

项目编号：CY2023-22

延安职业技术学院早期教育、母婴实训室 建设项目

竞争性谈判文件

采 购 人：延安职业技术学院

采购代理机构：陕西楚元项目管理有限公司

日 期：二〇二三年十二月

目录

第一部分 竞争性谈判公告	1
第二部分 谈判须知前附表	5
第三部分 谈判须知	8
1. 适用范围	8
2. 定义	8
3. 合格供应商的范围	8
4. 谈判代表	8
5. 费用	8
6. 响应文件	8
7. 谈判保证金	9
8. 谈判内容	10
9. 评审工作程序	10
10. 评审原则	11
11. 评审标准	12
12. 谈判小组	12
13. 谈判评审纪律	12
14. 无效响应文件情况说明	13
15. 对响应文件的修正	13
16. 确定成交供应商	13
17. 成交通知书	14
18. 合同授予	14
19. 谈判有效期	14
20. 签订合同	14
21. 采购代理服务费	14
22. 质疑	15
23. 需要落实的政府采购政策	15
第四部分 采购需求	18
第五部分 拟签订合同文本	43
第六部分 响应文件格式	72

第一部分 竞争性谈判公告

项目概况

早期教育、母婴实训室建设项目采购项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）获取采购文件，并于 2023 年 12 月 21 日 14 时 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：CY2023-22

项目名称：早期教育、母婴实训室建设项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：827,100.00 元

采购需求：

合同包 1(延安职业技术学院早期教育、母婴实训室建设项目)：

合同包预算金额：827,100.00 元

合同包最高限价：827,100.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）	最高限价（元）
1-1	教学仪器	教学仪器设备采购	1(批)	详见采购文件	827,100.00	827,100.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：无

二、申请人的资格要求：

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：

合同包 1(延安职业技术学院早期教育、母婴实训室建设项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

1. 《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46 号）；
2. 《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）；

3. 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
4. 《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；
5. 《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；
6. 《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）。
7. 《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持产业振兴的通知》（财库【2021】19号）；
8. 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；
9. 其他需要落实的政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(延安职业技术学院早期教育、母婴实训室建设项目)特定资格要求如下：

1. 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照（含年度报告）或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；
2. 银行开户许可证或开户行基本信息；
3. 法定代表人授权书（委托代理人参加须提供法定代表人授权书、法定代表人身份证复印件及被授权人身份证）或法定代表人身份证（法定代表人直接参加只须提供本人身份证）；
4. 供应商应出具参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
5. 税收缴纳证明：自 2023 年 1 月 1 日以来已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；
6. 社会保障资金缴纳证明：自 2023 年 1 月 1 日以来已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；
7. 财务状况报告：提供 2021 或 2022 年度经审计的财务报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明；
8. 供应商不得列入“信用中国”网站中严重失信名单和经营异常名单，不得为“中国执行信息网”网站失信被执行人，不得为“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚期限届满的除外）（提供查询结果网页截图，并加盖供应商公章）；

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

三、获取采购文件

时间：2023年12月06日至2023年12月08日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午14:00:00至17:00:00（北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）

方式：在线获取

售价：0元

四、响应文件提交

截止时间：2023年12月21日14时30分00秒（北京时间）

地点：延安市公共资源交易中心交易五厅

五、开启

时间：2023年12月21日14时30分00秒（北京时间）

地点：延安市公共资源交易中心交易五厅

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1、报名登记及下载文件：供应商使用捆绑CA证书登录全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）延安市公共资源交易中心，选择电子交易平台中的陕西政府采购交易系统进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面进行报名及下载采购文件。

2、请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

3、本项目不专门面向中小企业采购；本次开标采用线上不见面开标模式，电子文件上传递交；供应商需在开标前登录政府采购不见面开标大厅进行签到、解密。

4、本次招标公告在《陕西省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）》媒介上发布。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：延安职业技术学院

地址：延安市宝塔区枣园路

联系方式：0911-8235602

2. 采购代理机构信息

名称：陕西楚元项目管理有限公司

地址：延安市新区鼎盛豪庭公寓4号楼2楼201室

联系方式：0911-8899222

3. 项目联系方式

项目联系人：姚工

电话：0911-8899222

第二部分 谈判须知前附表

序号	条款	编 列 内 容
1	项目名称	延安职业技术学院早期教育、母婴实训室建设项目
2	采购人	采购人名称：延安职业技术学院 地 址：延安市宝塔区枣园路 联系人：张老师 电 话：13892130222
3	采购代理 机构	采购代理机构：陕西楚元项目管理有限公司 地 址：延安市新区鼎盛豪庭公寓4号楼2楼201室 联系人：姚工 电 话：18191181988
4	采购标的对应所 属行业	制造业
5	落实政府采购 政策	<input type="checkbox"/> 面向中小企业采购 <input type="checkbox"/> 面向小微企业采购 <input checked="" type="checkbox"/> 不面向
6	勘察现场	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
7	进口产品	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
8	样品	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
9	备选方案	不允许提供

10	<p>供应商特定资格要求</p>	<p>1. 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照（含年度报告）或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；</p> <p>2. 银行开户许可证或开户行基本信息；</p> <p>3. 法定代表人授权书（委托代理人参加须提供法定代表人授权书、法定代表人身份证复印件及被授权人身份证）或法定代表人身份证（法定代表人直接参加只须提供本人身份证）；</p> <p>4. 供应商应出具参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>5. 税收缴纳证明：自2023年1月1日以来已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；</p> <p>6. 社会保障资金缴纳证明：自2023年1月1日以来已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；</p> <p>7. 财务状况报告：提供2021或2022年度经审计的财务报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明；</p> <p>8. 供应商不得列入“信用中国”网站中严重主体失信名单和经营异常名单，不得为“中国执行信息网”网站失信被执行人，不得为“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚期限届满的除外）（提供查询结果网页截图，并加盖供应商公章）；</p> <p>9. 缴纳保证金的银行转账或电汇凭证。</p>
11	<p>谈判保证金</p>	<p>谈判保证金金额：伍仟元整（¥5,000.00元）</p> <p>谈判保证金缴纳账户信息：</p> <p>开户单位：陕西楚元项目管理有限公司</p> <p>开户行名称：西安银行股份有限公司延安分行</p>

		<p>账 号：371011510000019626</p> <p>注：若磋商保证金从供应商账户转出，应注明“项目编号”</p>
12	响应文件有效期	响应文件从谈判之日起，有效期为 90 日历天。
13	响应文件数量	<p>纸质版：正本一份、副本一份，分别胶装装订成册，且封面须清楚地标明“正本”、“副本”。</p> <p>非加密电子版：提供与正本内容一致的电子版（U 盘存储），格式为 PDF、WORD。</p> <p>正本与副本不符的，以正本为准；纸质版正本内容与电子版要求一致。</p>
14	密封要求	无
15	递交要求	<p>1、本次招标采用不见面开标模式，远程解密；电子投标文件上传递交至延安市公共资源交易中心网电子招标投标系统；</p> <p>2、纸质投标文件递交要求：正本壹份，副本一份。同时递交贰份加盖公章（鲜章）的政府采购投标回执单、电子投标文件上传成功回执单，开标时间递交或开标后 1-3 日邮寄到代理公司（邮寄费用自付）；</p>
16	评审办法	最低成交价（详见第三部分）
17	履约保证金	成交人在与采购人签订合同之前，采购人有权要求成交人缴纳合同价的 5% 作为履约保证金，履约保证金在政府采购合同履行完毕，且采购人验收通过后，以银行转账的方式无息退还给成交人。
18	重新采购或者变更采购方式	重新采购或转变采购方式情形须按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第 74 号）规定的相关原则处理。

第三部分 谈判须知

1. 适用范围

1.1 本采购文件仅适用于本次谈判所叙述的延安职业技术学院早期教育、母婴实训室建设项目(肥料)项目。

2. 定义

2.1 “采购人”系指延安职业技术学院。

2.2 “采购代理机构”系指组织本次谈判活动的陕西楚元项目管理有限公司。

2.3 “供应商”系指无条件接受采购文件的各项要求，具备相应履约能力、具有《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的相关条件并向谈判小组提交响应文件的供应商。

2.4 供应商在“中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/>)”未列入失信被执行人，在“信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn/>)”未列入重大税收违法失信主体，在中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>)未列入政府采购严重违法失信行为记录名单且未被财政部门禁止参加政府采购活动（处罚期限届满的除外）。

2.5 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。有特殊情形的除外，情形详见《中华人民共和国政府采购法》第十条规定。

3. 合格供应商的范围

3.1 具有独立承担民事责任的能力；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.5 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；

3.6 具备法律行政法规规定的其他条件；

3.7 完全满足采购文件的实质性要求；

3.8 凡具备采购文件要求资格，有服务能力的供应商均可参加。

4. 谈判代表

谈判代表必须是法定代表人或持有《法定代表人授权委托书》的被授权代表人。

5. 费用

无论谈判结果如何，供应商自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

6. 响应文件

6.1 响应文件的组成

- (1) 谈判响应函；
- (2) 报价一览表；
- (3) 法定代表人（自然人）身份证明或法定代表人授权委托书；
- (4) 资格证明文件；
- (5) 商务部分；
- (6) 技术部分；
- (7) 其他材料

6.2 响应文件编制要求

(1) 响应文件按 6.1 顺序组成，装订成册，**供应商应按标包分别制作响应文件。**

(2) 响应文件**正本一份，副本一份，电子版（U 盘）一份**，如果正本与副本不符，以正本为准。响应文件应字迹清楚、内容齐全、数字准确、不应有涂改增删处。如修改时，修改处须有法定代表人或授权代表签字并加盖供应商公章。

(3) 响应文件必须用不褪色的墨水书写或打印，不得复印，并注明“正本”、“副本”字样。响应文件正、副本均须采用 A4 纸装订成册，不得出现散页、重页、掉页现象。

(4) 响应文件需逐页加盖公章并在需要签字处签字和加盖公章处加盖供应商红色公章。

(5) 供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

6.3 谈判时提供的资格证明文件应包括：

第一部分 竞争性谈判公告 第二条 申请人的资格要求的内容

以上资格证明材料需在响应文件中提供**清晰、可见，加盖公章的复印件或原件**以便采购人进行**资格审查**，若材料内容模糊不清造成对供应商不利的后果由供应商自负，若供应商资格证明材料不符合要求，将按无效响应处理，不进入下一评审环节。

7. 谈判保证金

7.1 谈判保证金金额：伍仟元整（¥5,000.00 元）。

7.2 谈判保证金缴纳方式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。除保函外，其他形式提交的谈判保证金应从供应商**账户**转出，供应商须将缴款凭证复印件（电汇或转账回单）装订在响应文件中，以银行保函方式递交保证金的，出具保函的银行须为其基本账户开户银行（若其账户开户银行没有出具保函的权限，可由该银行的上一级银行出具保函，并

做出相应说明)。

注：若谈判保证金从供应商账户转出，应注明“项目编号”

7.3 谈判保证金缴纳账户信息：

收款单位：**陕西楚元项目管理有限公司**

开户行名称：**西安银行股份有限公司延安分行**

账 号：**371011510000019626**

7.4 供应商不按要求提交谈判保证金的，按无效响应处理。

7.5 自成交通知书发出之日起 5 个工作日内退还未成交供应商的谈判保证金，自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还成交供应商的谈判保证金。

7.6 有下列情形之一的，谈判保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 成交供应商不与采购人签订合同的，除因不可抗力或采购文件认可的情形以外；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 未按采购文件规定缴纳采购代理服务费。

8. 谈判内容

8.1 采购项目的谈判报价、商务部分、技术部分、服务承诺等内容。

9. 评审工作程序

9.1 代理机构工作人员按下列程序组织谈判：

- (1) 采购代理机构按采购文件规定的时间、地点组织谈判；
- (2) 谈判会议由采购代理机构主持，采购人代表及有关人员参加；
- (3) 供应商应派法定代表人或其授权代表参加谈判，供应商应签名报到，以证明其出席；
- (4) 谈判时采购代理机构公布供应商的名称；
- (5) 按本部分第 6.3 条的内容对供应商进行资格审查，不符合采购文件规定资格要求的供应商将不再进入后续评审环节（在评审结束前发现供应商资格不符合要求的作无效响应处理）；
- (6) 检查响应文件密封情况，并签字确认；
- (7) 开启响应文件，宣读响应文件递交情况；
- (8) 谈判；
- (9) 评审；
- (10) 会议结束。

谈判小组依据采购文件的规定，对响应文件的符合性进行审查，以确定是否对采购文件的要求做出实质性响应。未对采购文件做实质性响应的供应商，不得进入具体谈判程序。

9.2 谈判开始，与供应商谈判各项内容：

谈判小组所有成员集中与供应商进行谈判。

(1) 在谈判过程中，谈判小组可以根据采购文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、采购要求以及合同草案条款，但不得变动采购文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

(2) 对采购文件作出的实质性变动是采购文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

(3) 供应商应当按照采购文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字、盖章。

9.3 供应商进行二次报价：

谈判结束后，参加谈判的供应商应提交二次报价，并签字或加盖供应商公章确认。

9.4 确定成交供应商。

9.5 谈判响应报价说明：**本次谈判第二轮报价为最终报价。**

10. 评审原则

(1) 本次谈判遵循公开透明、公平竞争、公正和诚实信用的原则。谈判小组成员按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应采购文件的响应文件按无效响应处理。

(2) 谈判小组应当根据综合评审情况，推荐成交候选供应商，并编写评审报告。谈判小组认为供应商的报价有可能影响项目质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效响应文件处理。

(3) 评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判小组成员对评审报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

(4) 本次综合评审的主要因素是：谈判报价、商务部分、技术部分、服务承诺等内容。

(5) 各供应商应按照采购文件要求报出最终报价，最终报价不得超过项目预算和相应的最高限价（如有）。

11. 评审标准

根据《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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及省、市有关规定，谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

在谈判文件规定的响应文件递交截止时间后，供应商不足三家或在评审期间，出现符合条件的供应商不足三家的情形时，按《政府采购非招标采购方式管理办法》第三十七条执行。（出现核心产品品牌相同的供应商按一家供应商计算）

11.1 资格审查

供应商资格要求见第一部分 竞争性谈判公告 第二条，资格证明文件需提供清晰、可见，加盖公章的复印件或原件，由于资料内容模糊不清造成对供应商不利的结果由供应商自负，若供应商资格证明文件有一项不符合资格要求，不再进入符合性审查。

11.2 符合性审查

下述内容凡有一项不合格的响应即作为无效响应处理，不再进入详细评审：

序号	审查内容	
1	响应报价	内容无缺漏项，报价唯一，且没有超过采购预算和相应的最高限价；
2	响应文件有效性	法定代表人或授权代表签字、盖章和供应商公章是否齐全、有效；
3	谈判保证金	谈判保证金是否按采购文件要求缴纳；
4	响应有效期	自响应文件递交截止之日起不少于90日历日；
5	技术/服务要求	是否完全理解并接受对合格供应商、合格的货物、工程或服务要求，技术/服务没有重大偏离和保留；
6	合同文本	是否完全完全理解并接受招标文件合同基本条款的要求。

12. 谈判小组

谈判小组由采购人代表和评审专家共同组成，评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取，专家比例不少于谈判小组成员总数的三分之二。

13. 谈判评审纪律

13.1 谈判小组成员内部讨论的情况和意见必须保密，任何人不得以任何形式透露给供应商或与

供应商有关的单位或个人；

13.2 在谈判过程中，供应商不得以任何形式对谈判小组成员进行旨在影响谈判结果的私下接触，否则取消其谈判资格；

13.3 谈判小组以及与谈判有关的人员应当对评审情况和评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密予以保密。

14. 无效响应文件情况说明

响应文件有下列情形之一的，应当按照无效响应文件处理：

14.1 未按采购文件规定要求签署、盖章的；

14.2 不具备采购文件中规定的资格要求的；

14.3 报价超过采购预算的；

14.4 未完全响应采购文件规定的实质性要求的；

14.5 不符合法律、法规规定的其他情形；

14.6 供应商没有经过正常渠道获取采购文件或供应商名称与登记领取采购文件人的名称不符；

14.7 响应文件没有盖单位公章签章处签字和盖章的，无有效期或有效期达不到采购文件的要求；

14.8 供应商针对同一项目递交两份或多份内容不同的响应文件，未书面声明哪一份是有效的；出现选择性报价的；

14.9 提供虚假资质证明，除按无效响应文件处理外，并进行相应的处罚；

14.10 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位不得同时参加谈判。

14.11 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效响应处理。

15. 对响应文件的修正

15.1 谈判中，对价格的计算错误按下述原则修正：

(1) 谈判时，响应文件正本与副本不一致的，以正本为准；

(2) 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

(4) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

(5) 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；

(6) 供应商不同意以上修正，则其响应文件将被拒绝。

16. 确定成交供应商

16.1 采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

16.2 排序第一的供应商无故放弃成交资格的，没收其谈判保证金，并报监督部门做出处罚。

16.3 排序第一的供应商放弃成交资格后，采购人可以确定排序第二的供应商为成交人，也可以重新组织采购。

17. 成交通知书

17.1 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

17.2 成交通知书将是合同的一个组成部分。

18. 合同授予

18.1 采购文件、响应文件及谈判过程中有关补充文件均作为合同附件，并与合同具有相同的法律效力。

18.2 当按照合同履行义务，完成采购项目。未经采购人同意，成交供应商不得向他人转让成交项目。

19. 谈判有效期

本项目谈判有效期为响应文件递交截止之日后 90 日历日。在此期限内，凡符合本采购文件要求的响应文件均保持有效。

20. 签订合同

20.1 成交供应商应自收到成交通知书之日起 15 日内与采购人签订合同。

20.2 成交供应商应按成交通知书中规定的时间与采购人签订合同，否则按违约处理，没收成交人的谈判保证金，并赔偿本次及再次采购所发生的费用。

20.3 采购文件、成交供应商的响应文件及评审过程中有关澄清文件均应作为合同附件，并与合同具有相同的法律效力。

21. 采购代理服务费

21.1 采购代理服务费参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980 号）中规定的差额定律累进法计取。

21.2 成交人在取得成交通知书时，向采购代理机构缴清采购代理服务费。

21.3 采购代理服务费用以转账或现金形式缴纳。

22. 质疑

22.1 供应商可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。

22.2 项目联系人：姚工；联系电话：0911-8899222；地址：延安市新区鼎盛豪庭公寓4号201室。

22.3 质疑函应当包括下列内容：

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

供应商为自然人的应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或其授权代表签字或盖章，并加盖公章。采购文件要求供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

23. 需要落实的政府采购政策

23.1 落实促进支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展、脱贫攻坚工作的政策(如专门面向中小企业的采购项目（或采购包），不执行23.1.1/23.1.2/23.1.3条款)。

23.1.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《办法》规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《办法》规定的中小企业扶持政策。

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。

依据《办法》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。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。供应商提供的《中小企业声明函》原件必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据《陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知》（陕财办采函〔2022〕10号）要求，对符合规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。货物服务采购项目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，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。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。

23.1.2 《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）

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。

23.1.3 《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）；符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额。

23.2 落实优先采购节能、环保产品的政策

23.2.1 根据《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）规定“政府采购属于节能产品品目清单的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能品目清单的节能产品。”

23.2.2 根据《财政部 环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）规定“采购人采购的产品属于环境标志产品政府采购清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品”。

23.2.3 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）有关要求，“使用财政性资金进行政府采购活动时，在技术、服务等指标满足采购需求的前提

下，要优先采购节能产品，对部分节能效果、性能等达到要求的产品，实行强制采购，以促进节约能源，保护环境，降低政府机构能源费用开支。”

23.2.4 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）有关要求，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

所有投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”的，应提供相关证书复印件，相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》。

所有投标产品进入“环境标志产品政府采购品目清单”的，应提供相关证书复印件，相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》。

23.3 政府采购信用融资政策

政府采购信用融资是指银行业金融机构以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保或其他任何形式的担保条件。

依据《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号），有融资需求的供应商可根据自身情况，在“陕西政府采购信用融资平台（含各市分平台）”查询并办理相关业务。

第四部分 采购需求

1. 采购要求

- 1.1 项目名称：延安职业技术学院早期教育、母婴实训室建设项目；
- 1.2 采购预算：预算金额为 82.71 万元，资金已落实到位。
- 1.3 供货期：30 天；质保期：3 年；
- 1.4 服务地点：采购人指定地点；
- 1.5 付款方式：采购合同签订后，根据项目实际情况协定；
- 1.6 质量要求：符合国家相关合格标准。

2. 采购内容

序号	项目	名称	参数	单位	数量
1	多媒体教学设备	86 寸双系统教学一体机	1. 显示尺寸：≥86 英寸；显示比例≥16：9，分辨率不低于 3840*1920；可视角度≥178°； 2. 整机经过产品可靠性检验大于 100000 小时； 3. 屏体类型：采用 LED 背光源，机身采用铝合金设计； 4. 触控技术：采用非接触式红外十点及以上触控技术； 5. 屏幕两侧无任何按键，保证屏幕确保书写到最佳区域，保证一体机整体视觉效果，防止误触碰； 6. 整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，非单独节能按键，操作便捷一键调整分辨率：可通过机身前置按钮对 PPT 课件画面实现一键切换屏幕分辨率，调整画面显示比例； 7. 整机在 0℃—40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损； 8. 触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，方便老师识别； 9. 支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大，也可以通过按键将整个画面自由缩放，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽； 10. 交互智能平板可在自带安卓系统下可实现硬件检测可实现对一体机触摸框、光感进行检测，方便老师使用； 11. 整机具备至少 3 路 USB 接口，且 USB 接口支持 Windows 及 Android 双系统读取，将 U 盘插入任意前置 USB 接口，均能被 Windows 及 Android 系统识别，防止老师误操作； 11. 整机支持任意通道下通过手势识别调出板擦工具进行擦除，且能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小； 12. 支持屏幕密码锁功能，可自定义解锁密码；支持智能 U 盘锁功能，保证无关人士无法自由操作，需要使用时只需	套	1

		<p>插入任意 USB key 即可解锁</p> <p>13. 整机只需连接一根网线,即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网;</p> <p>14. 输入端子:≥1 路 VGA; ≥1 路 Audio; ≥1 路 AV; ≥1 路 YPbPr; ≥2 路 HDMI; ≥1 路 TV RF; ≥2 路 USB, 至少一路可随通道自动切换, 方便外接其他设备时在任意通道均可使用; ≥1 路 Line in; ≥1 路 RS232 接口; ≥1 路 RJ45;</p> <p>15. 内置电脑模块采用按压式开关, 无需工具即可快速拆卸电脑模块。处理器: Intel Core i5CPU; 内存: 8G DDR4 内存或以上配置; 硬盘: 128G 固态硬盘; 具有独立非外扩展的电脑 3.0USB 接口 3 个;</p> <p>16. 在 PC 系统出现异常或需要清除 PC 数据时, 可插入带激活文件的 U 盘, 在嵌入式系统的设置界面中启动 PC 一键还原功能, 将 PC 系统恢复至出厂状态; 含支架。</p>		
2	常态化互动录播终端	<p>1) 录播主机须采用嵌入式硬件架构设计, 整机配置 ARM 双核处理器、Linux 系统、1TB 存储硬盘、支持 SATA3.0、2GB 系统内存。</p> <p>2) 整机高度一体化, 支持音视频采集、音视频编码、视频处理、音频处理、直播、录制、互动、参数设置等功能。</p> <p>3) ★录播主机与高清液晶触控屏一体化设计, 无外接触控屏, 屏幕分辨率不小于 1920*1080, 屏幕尺寸不小于 15 英寸, 屏幕需为液晶电容屏, 通过触控屏可实现导播操控且能够查看预监导播画面。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>4) ★整机具备开机、关机和节能三键合一。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>5) 整机屏幕要求加装不小于 3mm 厚的钢化玻璃, 保障安全性。</p> <p>6) USB 接口数量≥3 个。</p> <p>7) 整机 RJ45 接口≥4 个, 其中 POE 接口≥3 个。</p> <p>8) 主机采用双网卡, 摄像机接入网络和外网网络彼此隔离, 两块网卡能够独立工作, 互不影响。(需提供国家广播电视产品质量监督检验中心或国家电子计算机质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>9) ★整机 HDMI 输出接口数量≥3 个, 支持 3840*2160@60HZ 输出, 且支持音视频同步输出。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>10) 内置无线音频接收模块, 整机无需外接音频接收模块, 即可支持无线麦克风连接, 至少支持 2 种不同类型的无线麦克风接入。</p> <p>11) 支持录制时长设定, 录制时长到达后可自动停止录制, 支持设定时长包含 40 分钟、1 小时、2 小时、6 小时、12 小时, 用户可根据需要提前结束录制。录制过程中, 用户可通过主机一体化触控屏查看当前已录制时长。</p>	台	1

		<p>12)支持摄像机接入检测,摄像机离线会在主机屏幕上显示离线状态和对应的错误码。。</p> <p>13)主机支持 H. 264 (BP/MP/HP) 视频编码/解码,可扩展支持 H. 265 编码/解码。</p> <p>14)★主机在支持不少于 8 路 1080P30fps 编码的同时,支持不少于 8 路 1080P30fps 解码。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>15)整机功耗≤40W。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>16)整机符合 GB/T 2423. 1-2019、GB/T 2423. 2-2019、GB/T 2423. 10-2019, 0℃~40℃ 环境下可正常工作,在-20℃~60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损,具备抗振动、防跌落特性,保证整机运输或使用过程中不易受损。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>17)支持用户在录播主机上随时查看已录制视频总容量,并采用百分比的形式便于用户清楚了解主机硬盘使用情况。</p> <p>18)设备支持本地升级,可通过 U 盘实现设备升级,同时支持 OTA 在线升级,升级过程支持版本号校验,支持在线下载升级包自动完成升级。</p> <p>19)整机具备内置扬声器,具备音频检测功能,用户可通过主机内置扬声器播放的提示音判断声音是否正常,通过主机一体化屏幕直接进行文件预览,可同步播放声音。</p> <p>20)具备自动息屏功能,避免屏幕常亮干扰课堂,同时支持用户设置自动息屏时间,适应不同使用场景。</p> <p>21)支持单个文件删除,支持文件夹删除,支持批量文件删除,支持批量文件夹删除,支持清空视频功能,可一键清空主机视频。</p> <p>22)支持 FTP 远程自动上传录像,录制停止后自动上传视频文件到 FTP 服务器,支持断点续传。</p> <p>23)主机支持手动时间设置,可手动设置年月日时分秒。主机支持自动时间设置,打开自动时间设置后主机会自动获取当前时间。</p> <p>24)支持上电自启动,设备通电后系统可自动启动,可通过软件设置开启或关闭上电自启动功能,支持定时开关机,可设定定时开关机时间。</p> <p>25)★支持通过 IOT 平台,通过 web 网页和公网环境,即可完成设备的远程配置,支持唤醒、关机、重启、参数配置操作。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章)</p>		
3	导播系统	<p>1)支持单画面、画中画、左右等分、三画面、四画面的画面合成风格,支持自动导播、手动导播。</p> <p>2)支持本地导播、远程导播,可通过互动录播电脑主机一体式屏幕实现本地导播控制,也可通过网络实现远程导播控制。</p>	套	1

		<p>3) 支持通过触控回传实现画面导播，不需要外接键鼠设备，通过触摸屏即可完成对录播主机的导播控制。</p> <p>4) 支持设定自动导播默认画面，画面可以保持在默认画面，支持设定自动导播画面的保护时间和保持时间，支持自定义选择参与自动导播的画面。</p> <p>5) 支持课件画面自动检测，可设置检测灵敏度；支持课件画面检测区域设定，可屏蔽电脑弹窗区域。</p> <p>6) 支持导播优先级设定，可设定画面导播优先级，支持定时切换设置，可自由设定定时切换时间，可自由选择定时切换画面，支持自动导播，根据教师、学生的行为状态智能的实现画面的切换</p> <p>7) 支持视频 H. 264 编码可扩展支持 H. 265 编码，支持音频 AAC 和 PCM 音频编码；支持音视频同步录制，支持 MP4 文件格式。</p> <p>8) 在导播界面的预览窗口可实时观看教师全景/特写、学生全景/特写、多媒体电脑共五路画面，点击可进行画面切换。预监画面可实时推流给资源平台，实现平台直播。</p> <p>9) 支持电影模式和资源模式同步录制，可根据用户的不同需求选择录制模式。</p> <p>10) 支持导入导出录播电脑主机配置文件，方便用户进行升级和调试。</p> <p>11) 支持云台摄像机控制，支持 PTZ、ZOOM、多预置位设置、预置位调用。</p>		
4	在线互动课堂软件	<p>1) 支持标准 SIP 互动协议，支持与标准 SIP 终端实现音视频互动。</p> <p>2) 互动单向延时 < 300ms。</p> <p>3) 互动过程唇音同步，音画不同步时间差 < 50ms。</p> <p>4) 互动过程支持网络监测，可在互动录播电脑主机一体化屏幕上实时显示当前互动网络状态，可同时看到主讲教室和所有听讲教室的网络状态。</p> <p>5) 可设置双流自动发送，设置自动发送后，呼叫建立，主讲教室将自动发送双流。</p> <p>6) 支持码率自适应，可根据网络状态，自适应调整码流大小，始终保障互动过程音视频流畅。</p> <p>7) 互动系统具备回声消除功能，在主讲教室与听讲教室同时发言的情况下，保证双方语音清晰，双方体验良好。。</p> <p>8) ★支持微信扫码登录，无需单独输入账号，使用微信扫码录播主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统，登录后可显示用户头像和用户名。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9) 支持跨运营商互动，通过云端多运营商自适应切换技术，可最大程度优化跨运营商带来的大延时。</p> <p>10) ★互动拨号：支持通过拨号形式进行互动课堂连接，在录播主机一体化触控屏上可直接拨打远端登录用户的</p>	套	1

			<p>手机号，实现课堂连接。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>11)支持课程预约功能，录播主机能够接收平台下发的互动课表，并显示于互动录播电脑主机一体化触控屏上，用户点击课表即可立即加入课堂，进行实时互动。</p> <p>12)系统支持抗丢包算法，录播主机双向互动过程中，在系统总丢包率 80%的网络环境下，视频清晰，语音连贯。</p>		
5	4K 教师摄像机	<p>1)4K 教师摄像机镜头水平视场角$\geq 40^\circ$。</p> <p>2)一体化集成设计，支持 4K 超高清，最大可提供 4K@30fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率。</p> <p>3)全景画面支持畸变矫正功能。</p> <p>4)全景画面与特写画面必须采用相同图像传感器和图像处理，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。</p> <p>5)内置图像识别跟踪算法，无需物理转动，即可实现平滑自然的跟踪效果，避免干扰课堂教学。</p> <p>6)整机接口：≥ 1路 RJ45。</p> <p>7)支持 POE 有线网络供电，只需要 1 路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。</p> <p>8)传感器尺寸：\geqCMOS 1/2.5 英寸。</p> <p>9)传感器有效像素≥ 850万。</p> <p>10)网络流传输协议：TCP, HTTP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF。</p>	台	1	
6	4K 学生摄像机	<p>1)4K 学生摄像机镜头水平视场角$\geq 80^\circ$。</p> <p>2)一体化集成设计，支持 4K 超高清，最大可提供 4K@30fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率。</p> <p>3)全景画面支持畸变矫正功能。</p> <p>4)全景画面与特写画面必须采用相同图像传感器和图像处理，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。</p> <p>5)内置图像识别跟踪算法，无需物理转动，即可实现平滑自然的跟踪效果，避免干扰课堂教学。</p> <p>6)整机接口：≥ 1路 RJ45。</p> <p>7)支持 POE 有线网络供电，只需要 1 路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。</p> <p>8)传感器尺寸：\geqCMOS 1/2.5 英寸。</p> <p>9)传感器有效像素≥ 850万。</p> <p>10)网络流传输协议：TCP, HTTP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF。</p>	台	1	
7	分析定位探测系统	<p>1) 4K 高清摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。</p> <p>2) 通过两台 4K 高清摄像机可实现 4 路视频场景的跟踪定位功能；教师的特写和全景画面，学生的特写和全景画面，各通过一台摄像机完成。</p> <p>3) 采用智能图像识别算法，每台高清摄像机同时输出 2 路场景画面并分析计算，实现 1 台摄像机的 2 景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换：</p>	套	1	

		<p>a) 当教师在讲台区域站立授课时，自动切换为教师特写，当教师在讲台区域进行走动时，自动切换到教师全景；</p> <p>b) 学生起立发言时，首先切换为学生全景，再过渡为发言学生的特写画面，当多名学生站立时，自动切换到学生全景；</p> <p>c) 当教师切换多媒体授课时，自动切换为多媒体特写画面；</p> <p>d) 学生跟踪具备人脸检测辅助识别功能。</p>		
8	波束麦克风套件	<p>1) 单体：背极式驻极体。</p> <p>2) 指向性：全指向性。</p> <p>3) 拾音半径：6 米。</p> <p>4) 频响范围 20Hz~20kHz</p> <p>5) 信噪比≥65dB</p> <p>6) 声压级≥132dBspl (10%THD@1Khz)</p> <p>7) USB 音频通道数量≥2</p> <p>8) 能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输、参数调整。</p> <p>9) 麦克风支持 TypeC 接口。</p>	套	1
9	多媒体音响	<p>1) 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>2) 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。</p> <p>3) 输出额定功率:2*15W，喇叭单元尺寸≥5 寸。</p> <p>4) 端口：220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。</p> <p>5) 麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。</p> <p>6) 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。支持教师扩声和输入音源叠加输出，可对接录播系统实现教师扩声音频的纯净采集，避免环境杂音干扰采集效果。</p>	对	1
10	教师麦克风	<p>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>2. 麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰。</p> <p>3. 支持智能红外对码及 UHF 对码，可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。可与移动音箱或录播主机对码连接。</p> <p>4. 配合 USB 接收器连接一体机，具备翻页键功能，可远程操控一体机设备进行 PPT 教材翻页功能。</p> <p>5. 采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电 10 分钟，实现 80 分钟续航。</p> <p>6. 麦克风距离音箱最大有效工作距离≥10 米，保证全教室覆盖。</p>	支	2
11	配套线	专业音频线、视频线、电源线、网线、插座、hdmi 线等安	套	1

		材	装调试		
12		教学同步显示管理系统	<p>功能说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 教师在本系统中可随意调取室内任意机位画面； 2. 可将任意机位画面同步显示到室内一体机、电脑桌面，供学生浏览、对比、分享； 3. 可将教师机位画面同步显示于一一体机、电脑中，供学生观摩； 4. 适用于电脑、一体机、平板电脑、手机等设备使用。 <p>硬件设备（1台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备变焦功能的摄像设备。 2. 最大图像尺寸约 2304×1296 3. 主码流帧率分辨率 50 Hz：25 fps（2304×1296，1920×1080，1280×720） 子码流帧率分辨率 50 Hz：25 fps（640×480，640×360） 4. 支持背光补偿，强光抑制，补光距离最远可达 50m；宽动态数字宽动态；适应不同监控环境，支持 ROI 感兴趣区域增强编码，音频环境噪声过滤支持，音频采样率 8 kHz/16 kHz，符合 IP66 防尘防水设计。16:22 教学同步显示管理系统 16:234000~10000 	套	1
13	实训椅子	折叠实训椅	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面料，采用优质华宇网布面料，防磨防污性好；颜色可选，背架全新进口 PA+30%玻纤 2. 辅料：采用优于或等于 45#高密度、高弹力定型海绵，可防氧化、防碎，软硬适中，回弹性良好，不易变形； 3. 扶手：PA+30%玻纤扶手、耐磨 4. 架子：32.5*20.5*T1.5mm 厚，Q235 碳素钢 5. 功能：座板可翻起、可全折叠 6. 产品尺寸：L610*W555*H835 7. 提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）及原厂三年售后服务承诺函； 8. 为保证厂家的专业性，要求生产厂家通过 ISO9001:2015 标准质量管理体系、ISO14001:2015 标准环境管理体系、ISO45001:2018 标准职业健康安全管理体系的认证，认证范围涵盖：教学设备（电子讲台、智慧教室课桌椅）等；生产厂家为省级和国家教育装备协会会员； 9. 投标智慧课桌椅配件，可溶性重金属含量、挥发性有机化合物（VOC）含量、（铅/镉/汞/六价铬/苯含量等）全部检测合格，提供由国内权威机构出具的检测报告（盖红章复印件原件）； 10. 为保证产品的品质稳定性，要求生产厂家通过 GB/T 27922-2011《商品售后服务评价体系》五星级认证，认证范围涵盖：教学设备（电子讲台、智慧教室课桌椅）的生产售后服务。提供证书（盖红章复印件原件）； 	把	50

14	课程资源	亲子活动九大领域课程教案	家庭亲子活动九大领域课程教案一套共 216 篇 1. 大运动（24 篇）：倒立轻甩、搬家公司、小火车、穿越隧道、等； 2. 精细动作（24 篇）：舀小馒头、搭高楼、等。 3. 理解（24 篇）：玩具去哪了、伸到天上去等。。 4. 逻辑（24 篇）：套碗、实物配对、拧瓶盖、玩具找朋友、黑白棋子、俄罗斯套娃、分类等。 5. 社交（24 篇）：滚球、他们是谁等。 6. 艺术（24 篇）：好玩的面、美丽小手等。 7. 音乐（24 篇）：拉拉手、划船、等。 8. 语言（24 篇）：小蟋蟀、五彩冻泡泡等。 9. 自理（24 篇）：舀豆子、解鞋带、脱袜子等。 10. 5 年内免费更新，每年更新 5%。	套	1
15		0-3 岁托育课程视频资源	专业教师课程教学展示 90 节，每节 2-4 分钟； 包含幼儿动作发展课程、语言发展课程、认知发展课程、情绪情感与社会性发展课程，及音乐和艺术课程。	套	1
16		0-3 岁早期教育课程资源	0-3 岁早期教育课程资源 20 节； 一线早教机构课程实录，内含：常规亲子早教课、感统早教教课、奥尔音乐早教课，每节课程时长 25-45 分钟； 共计 35 节；5 年内免费更新，每年更新 5%。	套	1
17	精细动作发展：0-1 岁	手拍鼓	19*14.5*14cmABS 材质+电子元件	个	4
18		视觉追踪球（红球）	直径 10cm，内置铃铛无味 PET 材质	个	4
19		迷你风车玩具	23.5*17.5*15cm 环保塑料	个	4
20		不倒翁	10.5*8cmABS 材质	个	4
21		按压玩具	17*14*24cmABS 材质	个	4
22		泡泡乐练习板	15.5*16.3*6cm 硅胶	个	4
23		布书	15.5*15.5cm 聚酯纤维	本	4
24		小丑套圈	18*9cm 优质木材+环保漆	个	4
25	精细动作发展：1-1.5 岁	趣味采蘑菇	18*6*5.3cm 木制/塑胶	套	4
26		蜂箱游戏	16.6*13.7*3.8cm，游戏台 1 个、小蜜蜂 7 个、夹子 1 个木质	套	4
27		齿轮毛毛虫	35*11cmPVC+木质	个	4
28		彩虹套	尺寸：10*10*20cmABS 材质	个	4

		环			
29		敲击果虫	12*17*19cm 塑胶	个	4
30		磁力苹果树	23*15cm 优质木材	个	4
31		虫吃苹果	6*5cm 木质	个	4
32		小刺猬	优质磁铁, 13.5*11*10cm 优质木材	盒	4
33		插管道	74 件盒装 ABS 材质	盒	4
34		塞金币	15*15*11cm 榉木+夹板	套	4
35		动物嵌板	尺寸: 30*22cm; 大木钉手抓嵌板木质	套	4
36	精细动作发展: 1.5-2岁	锤盒	11*6cm 环保木材	套	4
37		钓鱼玩具	尺寸: 11*18; 32 条鱼+2 支钓竿; 椴木夹板	盒	4
38		手(脚)嵌板	22.5*30cm 优质椴木	套	4
39		穿线板	24*23*4cm 优质椴木夹板	盒	4
40		大纽扣穿线	尺寸: 25.5*16*4; 4 套衣服, 15 张卡片, 4 根绳子; 安全优质塑料	套	4
41		猴子搭高积木	26.5*28cm 优质木材	盒	4
42		实物配对	6 对水果塑料	套	4
43		仙人掌	5*7.5cm; 产品重量:0.35Kg 荷木; 水性漆	个	4
44		大连环扣	200 粒装 PE 材料	袋	4
45		套筒、套杯	28*8.5cm 塑料、环保	套	4
46		智力穿珠	29*18.5*5cm 榉木+荷木	盒	4
47		配对游戏	尺寸: 8.5*11*29.5; 小卡片 80 片, 大卡片 8 片, 分类木盒子 1 个, 盖子 1 个。优质木材由木盒、PVC 盒盖、8 片分类导航卡、80 片分类小卡片组成	套	4
48		百变金塔	15 件装含底座 ABS 塑胶	套	4
49		精细动作发展: 2-2.5岁	彩色绕柱	尺寸: 22.7*15.2*21.7 榉木	个
50	插小球		23*31cm, 36 粒插珠塑胶	盒	4
51	找影子		17*17*3.7cm, 4 张影子板 36 张物品板优质椴木	盒	4
52	拧螺母		16 对塑料	套	4
53	形状箱		14*14*12.3cm 优质木材	个	4

54		磁力迷宫	尺寸: 25*14.5*2cm; 多款动物造型 MDF+PVC	个	4
55		大象驮物	15*10*3cm 榉木	个	4
56		蘑菇钉	35*24*5cm 358 粒蘑菇钉	盒	4
57		穿珠	尺寸: 8.5*11*29.5; 小卡片 80 片, 大卡片 8 片, 分类木盒子 1 个, 盖子 1 个。榉木	套	4
58		形状镶嵌	尺寸: 30*22cm; 大木钉手抓嵌板木质	套	4
59		小抓手嵌板	21*21cm 木质	套	4
60		敲彩色跳人	18*7.6*10cm 由 1 个底座和 4 种颜色(红、黄、绿、蓝)的小飞人和 1 个小锤组成	套	4
61	精细动作发展: 2.5-3岁	小熊换衣	1. 规格: 29.7*14.5*4.7cm; 2. 材质: 木质; 3. 特点: 双面玩法, 欢乐涂鸦, 可写可画;	套	4
62		成长鸡	21.4*21.4*5.6cm 杨木夹板	个	4
63		图片接龙	10*5*18.7cm, 28 片优质椴木	盒	4
64		月亮平衡	21*18*2.5cm 荷木	盒	4
65		抢球大赛	16*4*16cm, 包含 18 个组件优质榉木、棉布	套	4
66		开锁	9*4*7cm 耐摔材料	套	4
67		钓猴子	23.5*25*2.3cm 荷木	套	4
68		简单拼图	尺寸: 15*15cm 实木	块	4
69		小鸟吃虫	14.5*18.5*4.5cm 塑胶及电子元件	套	4
70		生活积木	15*15cm, 6 个边纶布+不织布 填充: PP 棉	套	4
71		智力桩板	20*20cm, 操作板 4 块, 操作卡 16 张, 棍子 120 根, 绳子 4 条环保 EVC 材质柔软操作垫	套	4
72		空间方块	29.5*19.5*6cm; 30 块方块+答题卡和白板笔; 木质; 安全水性漆, 无异味, 木纹清晰, 耐玩耐摔;	套	4
73		巧之木数字水果绕珠	22.7*15.2*21.7cm; 木质; 适应各个年龄阶段宝宝, 新颖漂亮, 形状各异, 色彩搭配;	套	4
74		钉钉子	13*18*15.5cm, 木材	套	3
75	0-3岁建构玩具	彩窗磁力片积木	1. 规格: 116 件, 小号轨道磁力片; 2. 材质: 塑料; 3. 特点: 镶嵌卡扣, 稳固不脱, 超声波工艺, 无缝焊接, 精选磁铁, 强磁吸附;	套	3

76		磁力棒 积木	1. 规格: 68 件; 2. 材质: 塑料; 3. 特点: 百变造型, 环保材质, 颜色搭配亮丽;	套	3
77		实木市 积木	1. 规格: 100 粒积木+20 片大片拼图, 直径 22.2*30cm; 2. 材质: 木质; 3. 特点: 木质环保, 激光切割, 全方位倒角, 手工抛光打磨处理, 确保光滑无毛刺;	套	4
78		淘气堡 积木	1. 规格: 一袋 5 斤装; 2. 材质: 塑料; 3. 特点: 造型多变, 卡扣设计, 反复拼插不松动, 安心材质;	套	3
79		蔬菜叠 叠乐	1. 规格: 尺寸: 24.5*18.5*7cm; 含 6 种蔬菜每种各 9 颗, 在加一颗骰子, 共 55 颗积木组成; 2. 材质: 密度板; 3. 特点: 认识不同蔬菜的颜色, 颜色亮丽, 打磨光滑;	盒	3
80		太空球 积木	1. 规格: 一套 458 件; 2. 材质: 塑料; 3. 特点: 安心材质, 色彩缤纷, 圆角光滑无毛刺;	套	2
81	蒙氏感 官与数 学教具	三个小 抽屉	教具的构成: 一个木制底盒, 三个抽屉配与盒子颜色对应的球各一个 材质: 夹板+榉木	套	4
82		目标盒 子带抽 屉和球	教具的构成: 带抽屉的木盒和一个木球 材质: 夹板+榉木	块	4
83		单个形 状嵌板	教具的构成: 四种形状, 大圆, 小圆, 正方形, 三角形嵌板 材质: 夹板+榉木	块	4
84		几何拼 图板	教具的组成: 一个可嵌入五个形状的底板, 五种不同形状颜色带捏手的几何形状积木组成 材质: 夹板+榉木	套	4
85		圆圈和 水平销 子	教具的组成: 一个带水平木条的底板, 三个圆形有孔的积木 材质: 夹板+榉木	套	4
86		圆圈和 垂直销 子	教具的组成: 一个带有垂直木条的底板, 三个圆形有孔的积木 材质: 夹板+榉木	套	4
87		彩色圆 圈和彩 色销子	教具的组成: 一个带有 3 根不同颜色垂直木条的底板, 红, 黄, 蓝三色各三个有孔的积木 材质: 夹板+榉木	套	4
88		立方体 和垂直 销子	教具的组成: 一个带有垂直木条的底板, 三个正方体有孔的积木 材质: 夹板+榉木	盒	4
89		三个小 圆片和	教具的组成: 一个带有 1 根垂直木条的底板, 红, 黄, 蓝, 三种不同大小的有孔积木	套	4

	垂直木钉	材质：夹板+榉木		
90	蛇套环	教具的组成：一个带有 1 根像蛇弯曲的铁丝底板，一个有孔积木 材质：夹板+榉木	套	4
91	蛇直套环	教具的组成：一个带有 1 根水平直线铁丝底板，一个有孔积木 材质：夹板+榉木	盒	4
92	彩色圆柱和底座	教具的组成：一个带六个圆形孔的底座，红黄蓝三种颜色的积木组成 材质：夹板+榉木	套	4
93	构成三角形	5 盒三角形（蓝色长方形盒，彩色长方形盒，大六边形盒，小六边形盒，三角形盒）榉木加密度板	套	2
94	几何立体组及投影板	一个带盖木盒，十个立体几何形状：球体、正方体、圆锥体、圆柱体、长方体、三棱柱、以正方形为底座的金字塔（四棱锥）、椭圆体、卵形体、以三角形为底座的金字塔（三棱锥）。五张卡片或木制底座：正方形、长方形、圆形、正三角形、等腰锐角三角形 榉木	套	2
95	二项式	11.5*9*9.5cm 一个盒子里面共有 8 块积木具体蓝色立方体 1 个红色立方体 1 个蓝黑长方体 3 个红黑长方体 3 个积木的整体即表示二项式的立方 榉木+夹板	个	2
96	三项式	11*11*13.5cm 一个盒子里面共有 27 块积木表面颜色有红、黄、黑色的长方体 24 个、红、黄、黑色立方体 3 个。盒盖表面颜色和积木块颜色相对应，可作用(A+B+C) 榉木+夹板	个	2
97	色板 1.2.3	红、黄、蓝三色色板各 2 枚；红、黄、蓝、橙、绿、紫、粉红、棕、灰、黑、白 11 色色板各 2 枚；：红、黄、蓝、橙、绿、紫、粉红、棕、灰 9 个系各 7 枚明暗程度不同的色板，63 枚 榉木亚克力	套	2
98	嗅觉瓶	27.8*10.5*3cm 榉木底座一个，6 对陶瓷瓶子，用于盛装各种各样的散发出不同气味的物质。孩子不能够看到瓶内的物品。（空瓶，物质自备） 榉木	组	2
99	音桶	10*11*8cm，两个木制盒子，其中一个为红色盖子，另一个则是蓝色盖子，六个带红色盖子圆柱体筒内装有不同材料，如珠子、木、沙子等，通过数量的改变，当摇动时，每个圆柱体会产生出不同强度的声音（音量），形成声音的一种渐变，从大声到小声。榉木	套	2
100	味觉瓶	32.5*10.5cm 榉木底座一个四对滴管瓶(溶液自备)：-对有	组	2

		咸味的溶液(盐)、一对有甜味的溶液(糖或蜂蜜)、一对有酸味的溶液(柠檬或醋)、一对有苦味的溶液(苦瓜) 榉木+硅胶+PC		
101	温觉板	一个有分格的木制盒子；两个木头材质的长方形板；两个铁质长方形板；两个毛毡材质的长方形板；两个大理石材质的长方形板；两个玻璃材质长方形板；两个软木塞材质长方形板 实木+大理石+玻璃+铝板+毛毡	盒	2
102	重量板	三个小木盒，7个椴木长方形板，7个榉木板，7个檀木板（这一些木板具有不同的天然颜色，并且重量上大约有10克的差异） 榉木+松木	套	2
103	触觉板 长盒	教具构成：一个木制盒子 五对方形木板：每对木板的砂纸粗细程度都不同，不同粗糙程度的长木板三块 板一：一块长方形木板，平分成两个相等的长方形。一个正方形以砂纸覆盖，另一个则为高度打磨过的木板（或光滑的漆面） 板二：一块长方形木板，平分成十等分，表面则以砂纸和光滑的漆面或高度打磨过的木板交替覆盖着。 板三：一块长方形木板，平均分为五等份，以渐变的砂纸覆盖着。材质：多层板+沙纸	盒	2
104	压觉筒	一个木制底座，内放置有六对弹簧压力不一样的木质圆筒 榉木	组	2
105	螺栓	30*8cm 榉木+金属	个	2
106	插座圆柱体组	46*6*7cm带座体的圆柱体4组，每组各有10个带圆柱柄的木制圆柱体和座体组成，各组的圆柱高度和直径都符合相应的等差变化 A组:直径不变，高度的0.5CM等差递减 B组:高度不变，直径的0.5CM等差递减 C组:直径和高度同时等差递减 D组:高度递增，直径递减 榉木	组	2
107	长棒	由10根粗细相等的红色木质长棒组成，横截面积相等（2.5*2.5CM）长度的等差为10CM，从10CM递增到100CM 榉木	组	2
108	棕色梯	由十个棕色的实木棱柱组成按从1厘米到10厘米阶梯状排列 榉木	组	2
109	粉红塔	边长由1cm递增到10cm的粉色立方木块，送和实物对应的投影卡 榉木	组	2
110	彩色圆	48*16cm彩色圆柱体由四组不同的圆柱体组成，颜色分别	组	2

	柱体组	为蓝、红、黄、绿，置于对应颜色的箱子中，其结构与对应的四组插座圆柱体，完全相同榉木		
111	几何图形嵌板橱	教具构成：一个带六层抽屉的木制橱柜： 6个不同的三角形：不等腰直角三角形、腰直角三角形、不等腰锐角三角形、等腰锐角三角形、不等腰钝角三角形、等腰钝角三角形，6个高度相同的长方形，但是横向宽度递增至正方形，6个四边形：菱形、风筝形、直角梯形、平行四边形、等腰梯形、不规则四边形，6个规则多边形：五边形、六边形、七边形、八边形、九边形、十边形，6个不规则形状：圆弧三角形、椭圆、卵形、花边形、锐角三角形、盾形，6个不同的圆形：直径以1cm的等差递减，最大圆直径为10cm。一个六格示范匣内装卡片配合没成抽屉几何嵌板的卡片108张。材质：榉木+多层板+纸	个	2
112	塞根板配套珠子-1	塞根板几十板配套的珠子（10串金色珠串，10个金色珠粒） 榉木+亚克力	套	2
113	塞根板配套珠子-2	塞根板十几板配套的珠子（10串金色珠串，1-9的彩色串珠） 榉木+亚克力	套	2
114	数棒	十根木棒，其尺寸与红棒相同，最短的一根为红色，代表“1”：第二根的长度是第一根的两倍-其中是红色一半是蓝色。第三根的长度是第一根的三倍，并且被平均分成三等分，颜色是红色和蓝色及红色交替。剩余的数棒也以同样的方式被平分成分红蓝交替部分。数棒上的等份呈现出数棒所代表的数字 材质：密度板	套	2
115	1-10数字卡片	收纳木盒一个，1-10数字板一套 材质：榉木+多层板	套	2
116	彩色串珠1-9-5组	1-9彩色串珠5套，1是红色，2是绿色，3是粉色。4是橘色，5个浅蓝色，6是紫色，7是白色，8是咖啡色，9是深蓝色，红色收纳盒一个 亚克力+铜丝	盒	2
117	黑白串珠1-9-5组	1-9黑色串珠5套，1-4是黑色，5-9是黑色和白色组成 亚克力+铜丝	套	2
118	灰色串珠1-9-5组	1-9灰色串珠9套，1-5由浅灰色组成，6由一颗深灰色和5颗浅灰色珠组成，7由两颗深灰色和5颗浅灰色珠组成，8由三颗深灰色和5颗浅灰色珠组成，9由四颗深灰色和5颗浅灰色珠组成 亚克力+铜丝	套	2
119	纺锤棒箱	两个木制的大盒子，各分为5个等分格，板上印有黑色的数字0-4，5-9，内装45根纺锤棒 榉木	套	2

120	0-9 数字沙子板	砂子印刷出数字 0-9，分别黏贴在卡片上。一个盒子 榉木	套	2
121	数字与筹码	一个盒子，一组 1-10 的数字模型，55 个筹码。榉木	盒	2
122	塞根板	十几板和几十板各装在带盖的木盒里面。 几十板：两块塞根板，各有五个分格。其中的一板印有 10、20、30、40、50，另一块板则印有 60、70、80、90，最下面为空格。九张印有 1-9 的木制卡片，这一些可以插入塞根板中印有数字 0 的位置。 十几板：两组塞根板，各有五个空位在上面，其中一个板子的每一格都印有 10，另外一个板子上面四个印有 10，最下面一格为空白；九片木制卡片印有 1-9，这一些木片可以插进塞根板格子里 10 当中 0 的位置； 榉木+多层板	套	2
123	一百板	蓝色底色 1~100 连续数板，100 枚小数字牌：印有 1-100 的小卡片，大小可以填入数字板上的方格，印有数字收纳分隔木盒一个 榉木	套	2
124	加法板	木制底板一块，红蓝定规一盒 榉木	套	2
125	减法板	木制底板一块，红蓝定规一盒 榉木	套	2
126	乘法板	一个木制板子，数字 1-9 木片一套，；板子左侧依照从上到下的顺序各行分别标有数字 1-9，收纳盒一个，装有 100 颗红色珠子的盒子 榉木	套	2
127	除法板	一个木制板子，顶部有九个凹槽可以放置小棋子，上方有数字 1-9；板子左侧依照从上到下的顺序各行分别标有数字 1-9； 最上方的漆为绿色，用以表示除数为个位数； 装有九个绿色小棋子的容器； 装有 81 颗绿色珠子的盒子 榉木	套	2
128	邮票游戏	设有不同分格的带盖盒子：写有 1 的绿色方片 50pcs； 写有 10 的蓝色方片 50pcs；写有 100 的红色方片 50pcs； 写有 1000 的绿色方片 23pcs； 小旗子：10 个绿色的，10 个蓝色的和 10 个红色的；大棋子：1 个绿色的；小筹码：5 个绿色和 5 个红色和 5 个蓝色的 榉木	套	2
129	十进位法及银行游戏	托盘 3 个，木质千块 9 个，金色珠千块 1 个，木质百块 45 片，金色珠百片 10 片，金色珠串 45 根（装于木盒内），金色珠粒 100 粒（装于木盒内），金色杯 6 个，带托盘 pvc	套	2

		大卡 1-9000 两套, 带托盘 PVC 小卡 1-9000 四套 木制+亚克力+PVC		
130	分数小人	4 个木制小人。其中一个未分割。其余 3 个分割成 2 等分, 3 等分, 4 等分和一个底座 榉木	套	2
131	二倍数	由 7 个木块组成培养 2 倍的概念, 认识简单的倍数关系, 导入平方概念 榉木	个	2
132	三倍数	一个木盒里若干方块, 通过体积对比体会三倍数 3 颗黄色的方块和起来等于一块白色的长条 2 条白色的长条+3 颗黄色的方块和起来等于 1 块绿色的方块 2 条白色的长条+3 颗黄色的方块+1 块绿色的方块等于 1 块黄色的方块 2 条白色的长条+3 颗黄色的方块+1 块绿色的方块+1 块黄色的方块等于 一块白色的长条 榉木	个	2
133	大号 1-9000 数字卡片	木制底座加木制卡片 1-9000, 千位 22*7, 百位 16.5*7, 十位 11*7, 个位 7*5.5 榉木	套	1
134	小号 1-9000 数字卡片	木制底座加木制卡片 1-9000, 千位 16.5*5.5, 百位 12.5*5.5, 十位 9*5.5, 个位 4*5.5 榉木	套	1
135	万象组合	半砖 12 块, 全砖 8 块, 平衡桥 4 片, 35CM 体能棒 16 支, 70CM 体能棒 8 支, 棒夹 12 个, 豆袋 10 个, 彩色手脚印花 12 对 (手 6 对. 脚 6 对), 环夹 12 个, 60CM 体操圈 4 个, 35CM 体操圈 4 个, 共 114 件, 送新款包装收纳袋一套。PE 材料	套	2
136	彩虹接龙	圆凳*6 尺寸: 直径 92*高 30cm, 小圆*4 尺寸: 直径 62*高 14cm, 大圆*4 尺寸: 直径 90*高 14cm, 半圆*4 尺寸: 直径 92*高 30cm, 圆柱*1 尺寸: 直径 62*高 58cm 木架+PU	套	1
137	爬滑组合	150*150*80cmPVC 革+高密度海绵	套	1
138	触觉板	20 件套, 320*118cmpp 材质	套	2
139	触觉步道	145*29cm, 4 条环保塑料	套	2
140	彩虹隧道	180*48cm 牛津布+弹簧钢丝	条	2
141	踩踏石	14.5*8cm 带绳长 66cm 环保塑料	对	8
142	大龙球	65cmPVC 材料	个	8
143	花生球	90*40*44cmPVC 材料	个	8

144		羊角球	45cmPVC 材料	个	8
145		彩虹伞	直径 3 米优质防水布料	张	2
146		小皮球	4 寸优质 PVE	个	8
147		儿童保龄球	瓶尺寸:12*4*2.5cm, 球直径:6cm10 瓶 2 球, PU 棉	套	1
148		大象投套圈	24*31*12cm 塑料	套	8
149		触觉球	直径 7cmPE	个	8
150		跳跳袋	90*70cm 帆布	个	8
151		体操环	直径 15cm 环直径 2.4cm 塑料	个	8
152		呼啦圈	直径 40cm 塑料	个	8
153		触觉气垫	1. 规格: 直径约 33cm; 2. 材质: PVC; 3. 特点: 加厚防爆, 承重力强; 4. 功能: 触觉训练活动。	个	8
154		揪尾巴	1. 规格: 一件背心+5 条尾巴; 2. 材质: 牛津布; 3. 特点: 耐磨耐用; 4. 功能: 四肢协调训练。	个	8
155		踩踏石	1. 规格: 直径约 15cm; 2. 材质: 塑料 PE+绳; 3. 特点: 防滑, 承重力强; 4. 功能: 四肢协调训练。	个	8
156		打地鼠彩虹伞	1. 规格: 直径 5 米, 13 个洞; 2. 材质: 优质牛津布; 3. 特点: 耐磨耐脏耐撕扯; 4. 功能: 四肢协调训练。	个	1
157		脚步器	1. 规格: 6 张/套; 2. 材质: PVC; 3. 特点: 耐脏耐磨易清洁; 4. 功能: 四肢协调训练。	套	1
158	粗大动作发展: 悬吊类器械	A 字架	1. 规格: 约 225*150*180cm; 2. 材质: 铁管+pu 皮+绳子; 3. 特点: 坚固耐用; 4. 功能: 前庭训练使用。	个	1
159		横抱筒	1. 规格: 高约 90cm, 直径 \geq 28cm; 2. 材质: 木框架+PVC 革+珍珠棉; 3. 特点: 8 字扣固定绳锁, 安全稳固, 承重力强, 加厚软包; 4. 功能: 前庭训练使用。	个	1
160		竖抱筒	1. 规格: 底座直径 \geq 60cm, 高约 90cm; 2. 材质: 木框架+PVC 革+珍珠棉; 3. 特点: 安全稳固, 承重力强, 加厚软包;	个	1

			4. 功能: 前庭训练使用。		
161		网缆	1. 规格: 布长约 128*56cm, 绳长含扣 72cm; 2. 材质: 木制+布; 3. 特点: 锁扣固定, 加强稳固; 4. 功能: 前庭训练使用。	个	1
162	乐器: 皮革类	非洲鼓 10 寸	1. 规格: 木制 10 寸 (成人); 2. 材质: 木质+羊皮; 3. 特点: 雕刻彩绘, 三芯绑绳, 持续锁定, 音准不飘, 优选材质, 坚韧耐用; 4. 功能: 奥尔夫音乐教学活动使用。	个	1
163		腰鼓	腰鼓, 奥尔夫音乐教学活动使用。	个	8
164		10 寸牛 皮鼓	1. 规格: 10 寸实木+牛皮; 2. 材质: 木质+牛皮; 3. 特点: 优质牛皮鼓面, 音质响亮, 结实耐用, 加粗鼓环, 防止断裂; 4. 功能: 奥尔夫音乐教学活动使用。	个	1
165		铃鼓	1. 规格: 7 寸铃鼓 (17.5cm), 羊皮鼓面; 2. 材质: 木质+羊皮; 3. 特点: 优选材料, 打磨细腻光滑, 无漆原木色; 4. 功能: 奥尔夫音乐教学活动使用。	个	8
166		韩国鼓	1. 规格: 直径 20*18cm; 2. 材质: 塑料; 3. 特点: 安全材质, 打磨光滑无毛刺, 不伤手; 4. 功能: 奥尔夫音乐教学活动使用。	个	8
167		棒棒糖 鼓	1. 规格: 8 寸, 直径 20cm; 2. 材质: 塑料; 3. 特点: 打磨光滑, 环保材质, 颜色搭配亮丽; 4. 功能: 奥尔夫音乐教学活动使用。	个	8
168	乐器: 散项类	沙蛋	1. 规格: 约 5.8*4cm; 2. 材质: 木质; 3. 特点: 表面圆润光滑, 不伤手, 安全材质, 无异味; 4. 功能: 奥尔夫音乐教学活动使用。	对	8
169		彩色棒 铃	1. 规格: 彩色木质+金属铃铛; 2. 材质: 木质+金属; 3. 特点: 声音悦耳, 实木打造, 色彩鲜艳, 流线型设计; 4. 功能: 奥尔夫音乐教学活动使用。	个	8
170		木沙锤	1. 规格: 大号木质沙锤长 20cm 左右; 2. 材质: 木质; 3. 特点: 颜色多样, 无漆原木色, 打磨光滑细腻, 分贝适中; 4. 功能: 奥尔夫音乐教学活动使用。	个	8
171		腰铃	1. 规格: 长 60cm 左右 2. 材质: 布+金属; 3. 特点: 防伤手设计, 高级冲压铃铛, 可调节魔术贴, 颜色鲜艳, 款式多样;	条	8

			4. 功能：奥尔夫音乐教学活动使用。		
172		手腕铃	1. 规格：总长 22cm，宽 2.5cm； 2. 材质：布+金属； 3. 特点：防伤手设计，高级冲压铃铛，可调节魔术贴，颜色鲜艳，款式多样； 4. 功能：奥尔夫音乐教学活动使用。	对	8
173	乐器： 木制类	响板	1. 规格：直径 5.5cm 木制； 2. 材质：木质； 3. 特点：优选木质材料，坚固耐摔耐玩； 4. 功能：奥尔夫音乐教学活动使用。	个	8
174		双响筒	1. 规格：4.2*19cm； 2. 材质：榉木； 3. 特点：声音清脆，优质木材，结实耐用耐摔，光滑无毛刺； 4. 功能：奥尔夫音乐教学活动使用。	个	8
175		单响筒	1. 规格：19*4cm； 2. 材质：榉木 3. 特点：优质木材，声音清脆，结实耐用耐摔，光滑无毛刺不伤手； 4. 功能：奥尔夫音乐教学活动使用。	个	8
176		白木鱼	1. 规格：木色，高 18cm； 2. 材质：木质； 3. 特点：打磨光滑无毛刺，天然原木制造； 4. 功能：奥尔夫音乐教学活动使用。	个	8
177		节奏棒	1. 规格：长 20cm； 2. 材质：榉木； 3. 特点：打磨圆滑细腻，木纹清晰，实木打造，耐玩耐摔； 4. 功能：奥尔夫音乐教学活动使用。	对	8
178	乐器： 金属类	碰铃	1. 规格：长 18cm； 2. 材质：木质+金属； 3. 特点：木质手把，坚固耐用，耐摔耐玩； 4. 功能：奥尔夫音乐教学活动使用。	对	8
179		三角铁	1. 规格：6 寸（15cm）； 2. 材质：金属； 3. 特点：简易指钩，弧形设计，圆形铁面； 4. 功能：奥尔夫音乐教学活动使用。	个	8
180	乐器： 特色音效	沙鼓	1. 规格：直径 20cm； 2. 材质：塑料； 3. 特点：光滑细腻，环保水性漆； 4. 功能：奥尔夫音乐教学活动使用。	个	8
181		二节雨声器	1. 规格：直径 5cm*20cm； 2. 材质：塑料； 3. 特点：颜色鲜艳，充满童趣，材质结实，光滑不伤手； 4. 功能：奥尔夫音乐教学活动使用。	个	8

182		蛙鸣筒	1. 规格: 长度 20cm; 2. 材质: 木质; 3. 特点: 优选木质材料, 坚固耐摔耐玩; 4. 功能: 奥尔夫音乐教学活动使用。	个	8
183	乐器: 音条乐 器类	木鱼套 装	1. 规格: 一套 8 个; 2. 材质: 木质; 3. 特点: 细致做工, 优质木材, 打磨光滑无毛刺; 4. 功能: 奥尔夫音乐教学活动使用。	套	6
184		13 音木 琴	1. 规格: 40*20*2cm; 2. 材质: 木质; 3. 特点: 桦木制作, 结实耐用, 安全环保无异味; 4. 功能: 奥尔夫音乐教学活动使用。	个	8
185		8 音音 砖	1. 规格: 8 音, 30*20cm; 2. 材质: 金属; 3. 特点: 边角色泽圆润一致, 打磨光滑细腻; 4. 功能: 奥尔夫音乐教学活动使用。	套	8
186		中音木 琴	1. 规格: 40*20*2cm; 2. 材质: 木制; 3. 特点: 圆润光滑, 无棱角, 仿真图案, 材质安全无异味; 4. 功能: 奥尔夫音乐教学活动使用。	个	2
187		纱巾	1. 规格: 尺寸: 60*60cm; 2. 材质: 聚酯纤维; 3. 特点: 柔软轻薄, 颜色鲜亮; 4. 功能: 音乐教学。	条	20
188		尾巴布 绘本	全套 6 本, 布艺绘本, 棉布、声响纸、填充棉	套	2
189	认知育 启蒙布 绘本	全套 6 本, 布艺绘本, 棉布、声响纸、填充棉	套	2	
190	婴幼儿 黑白启 智绘本	全套 4 本, 硬卡纸绘本	套	2	
191	语言发 展: 绘 本 0-1 岁	喂~ 哎~	精装绘本	本	2
192		蹦	精装绘本	本	2
193		哇	精装绘本	本	2
194		棕色的 熊, 棕 色的熊 你在看 什么?	精装绘本	本	2
195		宝宝的 脸	硬纸板机关绘本	本	2
196		我不是 苹果哦	硬纸板机关绘本	本	2

197		劝劝去散步	硬纸板机关绘本	本	2
198		快出来快出来	硬纸板绘本	本	2
199		去散步、去散步	硬纸板绘本	本	2
200	语言发展：绘本 1-2 岁	小熊宝宝系列	平装绘本	套	2
201		小鸡球球好习惯系列	硬纸板手偶绘本	套	2
202		小老鼠，啊呜！	精装绘本	本	2
203		小金鱼逃走了	精装绘本	本	2
204		抱抱	精装绘本	本	2
205		好饿的小蛇	精装绘本	本	2
206		看，脱光光	精装绘本	本	2
207		我的后面是谁呢	精装绘本	本	2
208		动物	触摸发声绘本	本	2
209		大自然	触摸发声绘本	本	2
210		交通工具	触摸发声绘本	本	2
211		乐器	触摸发声绘本	本	2
212		米菲系列	全套 4 册，精装绘本	套	2
213		柠檬不是红色的	精装绘本	本	2
214		语言发展：绘本 2-3 岁	小兔比利	触摸绘本	本
215	亲爱的小鱼		硬纸板精装绘本	本	2
216	大卫不可以		精装绘本	本	2
217	我爸爸		精装绘本	本	2
218	我妈妈		精装绘本	本	2

219		母鸡萝 丝去散 步	精装绘本	本	2
220		我的连 衣裙	精装绘本	本	2
221		月亮的 味道	精装绘本	本	2
222		首先有 一个苹 果	精装绘本	本	2
223		走开， 绿色大 怪物！	精装绘本	本	2
224		一人一 半刚刚 好	精装绘本	本	2
225		鼠小弟 的小背 心	精装绘本	本	2
226		自己的 颜色	精装绘本	本	2
227		鳄鱼怕 怕牙医 怕怕	精装绘本	本	2
228		神奇变 变变动 物园	精装绘本	本	2
229		小猫头 鹰	精装绘本	本	2
230		来喝水 吧	精装绘本	本	2
231		谁藏起 来了	精装绘本	本	2
232		点点点	精装绘本	本	2
233		好饿的 毛毛虫	精装绘本	本	2
234		逛商店 街	精装绘本	本	2
235	认知、 情绪情 感与社会性发 展	仿真婴 儿	50cm 搪胶，棉布	个	8
236		动物指 偶	1. 规格：动物指偶 10 款，长度 7cm； 2. 材质：布； 3. 特点：造型可爱，形象逼真，缝制精细； 4. 功能：阅读区、绘本故事道具。	套	2

237	人物指偶	1. 规格：人物指偶 6 款，长度 7cm； 2. 材质：布； 3. 特点：缝制精细，造型可爱； 4. 功能：阅读区、绘本故事道具。	套	2
238	动物手偶	1. 规格：十二生肖模型； 2. 材质：双层 pp 面加厚款； 3. 特点：形象仿真，质地柔软亲肤； 4. 功能：阅读区、绘本故事道具。	套	2
239	人物手偶	1. 规格：人物模型； 2. 材质：双层 pp 面加厚款； 3. 特点：形象仿真，质地柔软亲肤； 4. 功能：阅读区、绘本故事道具。	个	2
240	动物头饰	1. 规格：十二生肖立体头饰； 2. 材质：无纺布； 3. 特点：色彩明亮，造型可爱； 4. 功能：阅读区、绘本故事道具。	个	72
241	百科卡	1. 规格：160 张，8*5cm； 2. 材质：铜版纸； 3. 特点：环保油墨印刷清晰； 4. 功能：锻炼动手能力养成收纳好习惯。	盒	4
242	交通工具	1. 规格：125*125mm； 2. 材质：加厚灰板纸； 3. 特点：环保印刷覆哑膜； 4. 功能：交通工具认知。	套	2
243	牙医玩具	1. 规格：17 件套； 2. 材质：木制； 3. 特点：环保木材，仿真逼真； 4. 功能：语言学习，手脑协调。	套	2
244	仿真厨具	1. 规格：内含木质炒锅、汤锅、铲子、案板、小鱼、洋葱一套； 2. 材质：木制； 3. 特点：圆润光滑，无棱角，仿真图案，材质安全无异味； 4. 功能：角色区扮演，社会交往，动手能力的培养。	套	2
245	仿真水果	1. 规格：一套装，内含木制切切乐水果； 2. 材质：木制； 3. 特点：粘性强，不易脱落，颜色丰富； 4. 功能：认知、精细动作培养。	套	2
246	仿真蔬菜	1. 规格：一套装，内含木制切切乐蔬菜； 2. 材质：木制； 3. 特点：色彩丰富，圆角设计不伤手； 4. 功能：认知、精细动作培养。	套	2
247	仿真动物	1. 规格：包装尺寸：23*25cm； 2. 材质：塑胶； 3. 特点：十二生肖造型；	套	2

			4. 功能: 辨识能力, 认知能力。		
248		晾衣服 游戏	1. 规格: 31.4*14.5*2.7cm; 2. 材质: 木质; 3. 特点: 造型可爱, 人物细节刻画仔细, 打磨光滑无毛刺; 4. 功能: 精细动作能力。	套	2
249		收银台	1. 规格: 18*18*9.5cm; 2. 材质: 木质; 3. 特点: 色彩搭配鲜明, 实木打造, 结实耐玩; 4. 功能: 数学认知及逻辑思维能力。	套	2
250		消防员 玩具	1. 规格: 含一件消防背心, 以及木质消防斧头, 喇叭, 灭火器, 对讲机, 路障等 17 件; 2. 材质: 木质; 3. 特点: 配件丰富, 做工仿真; 4. 功能: 角色扮演, 了解、体验职业。	套	2
251		迷你工 具台	1. 20.7*12.7*27.5cm, 含钉子, 齿轮, 螺丝, 落窝, 模板, 尺子, 螺丝刀等 25 件木质配件; 2. 材质: 木质; 3. 特点: 仿真工具, 配套齐全, 联动齿轮原理; 4. 功能: 动手能力, 精细操作的培养。	辆	2
252	测评箱	测评箱	儿心量表 0-6 岁儿童神经心理行为发育商评估; 含: 测评箱、测评量表和测评配套工具。	件	2
253		韦氏幼 儿智力 (WPPSI) 工具包	韦氏幼儿智力量表工具箱, 包含: 指导手册*1、记分表格*1、迷津图*1、填图测试卡*1、图片测试卡*1、视觉分析卡*1、图片概括卡*1、视觉分析小卡*1、动物下蛋盘*1、动物蛋一盒*1、红白积木若干*1	件	2
253	教具柜 与常用 物品	早教软 垫子	规格: 100*100*4cm; 材质: 优质防水 PU 革和珍珠棉; 隐藏式拉链, 优质魔术贴, 防水防滑;	块	25
254		工作毯	1. 规格: 60*80cm; 2. 材质: 棉布; 3. 特点: 无包边设计; 4. 功能: 蒙氏、早教教学。	张	30
255		工作毯 架	1. 规格: 15 格; 2. 材质: 松木; 3. 特点: 原木制作; 4. 功能: 蒙氏、早教教学。	个	2
256		托盘	33*25cm 塑料 4. 功能: 盛放物品。	个	80
257		框子	1. 规格: 尺寸: 35*26*8.5cm; 2. 材质: 塑料; 3. 特点: 环保安全, 圆润光滑; 4. 功能: 收纳教具。	个	40
258		绘本柜	1. 规格: 80*30*80cm; 2. 材质: 樟子松; 3. 特点: 环保木材; 4. 功能: 存放幼儿绘本。	个	4

259		教具柜	1. 规格：樟子松，120*30*80cm； 2. 材质：木制； 3. 特点：环保安全，圆润光滑； 4. 功能：收纳教具。	个	12
260		教具收纳展示柜	定制, 材质：木, 功能：收纳教具。	平米	18
261	环境创设	环境创设	1. 规格：约 12 平米； 2. 材质：雪板等； 3. 特点：根据实训室环境设计；	平米	12
262		时钟	卡通造型, 40*31cm 中纤底板+表面 UV 微喷, 太阳机芯	个	1
263		制度牌	1. 规格：约 40*60cm； 2. 材质：实木边框+PS 挡板+定制内容+背板； 3. 特点：可放可挂；	个	2
264	空调	空调	变频冷暖空调，匹数：不低于 3 匹； 制冷量：≥ 7000W，制热量约 9100（1200-10770）W+2100W(PTC)，制冷输入功率：约 2300W，制热输入功率：约 3100W，最大输入功率：约 5800W，循环风量：≥1200m ³ /h； 室内机：制冷输入功率：约 160W，制热输入功率：约 160W； 室外机：制冷输入功率：约 2200W，制热输入功率：约 2900W，最大输入功率：约 3700W。	台	2
265	装修与改造	墙面处理	腻子刮底三遍, 打磨, 彩色净味乳胶漆。	m ²	120
266		墙裙制作	1、龙骨+石膏板/木工板, 填充隔音棉；2、人工、辅料等； 墙面安装柜子的部分, 墙裙高度以下的柜门软包处理；	m	32
267		地面处理	同质同心塑胶地板, 厚度约 2.0mm, 含地面找平、自流平处理, 材料及人工费。	m ²	110
268		顶面处理	造型顶面, 定制加工制作教室二级吊造型顶, 卡式轻钢龙骨基础, 石膏板布面, 吊顶材料为集防火、吸声、隔热、保温、装饰等性能于一体的环保型吊顶材料。含顶面 LED 灯。	m ²	110
269		水电改造	强弱电改造；含设计、安装、材料、人工费；实训室常态化录播系统综合布线。满足室内照明、设备用网、用电。	项	1
270		窗帘	实训室所有窗户的窗帘；棉麻材质遮光效果良好；加厚铝合金罗马杆单杆, 打孔安装；窗帘下沿距离地面不高于 80cm；	m	18
271		形象墙	墙面基层处理找平, 形象墙整体宽约 8000mm（与教室等宽），高约 3000mm（通顶），厚度约 120mm, 预埋一体机、录播主机、摄像头、音响等强弱电线材；中心预留一体机安装尺寸：约宽 2000mm*高 1200mm；使用木龙骨+木工板打底, 木质吸音板饰面。含设计、材料、施工费。	项	1

母婴实训室

序号	类别	名称	参数	单位	数量
272	多媒体教学设备	86寸双系统教学一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示尺寸: ≥ 86 英寸; 显示比例 $\geq 16: 9$, 分辨率不低于 3840×1920; 可视角度 $\geq 178^\circ$; 2. 整机经过产品可靠性检验大于 100000 小时; 3. 屏体类型: 采用 LED 背光源, 机身采用铝合金设计; 4. 触控技术: 采用非接触式红外十点及以上触控技术; 5. 屏幕两侧无任何按键, 保证屏幕确保书写到最佳区域, 保证一体机整体视觉效果, 防止误触碰; 6. 整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一, 非单独节能按键, 操作便捷一键调整分辨率: 可通过机身前置按钮对 PPT 课件画面实现一键切换屏幕分辨率, 调整画面显示比例; 7. 整机在 $0^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C}$ 环境下可正常工作, 在 $-20^\circ\text{C} - 60^\circ\text{C}$ 的环境下可正常贮存且贮存后功能无损; 8. 触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义, 方便老师识别; 9. 支持任意通道画面放大功能, 可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大, 也可以通过按键将整个画面自由缩放, 放大后的屏幕画面可进行任意拖拽; 10. 交互智能平板可在自带安卓系统下可实现硬件检测可实现对一体机触摸框、光感进行检测, 方便老师使用; 11. 整机具备至少 3 路 USB 接口, 且 USB 接口支持 Windows 及 Android 双系统读取, 将 U 盘插入任意前置 USB 接口, 均能被 Windows 及 Android 系统识别, 防止老师误操作; 11. 整机支持任意通道下通过手势识别调出板擦工具进行擦除, 且能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小; 12. 支持屏幕密码锁功能, 可自定义解锁密码; 支持智能 U 盘锁功能, 保证无关人士无法自由操作, 需要使用时只需插入任意 USB key 即可解锁 13. 整机只需连接一根网线, 即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网; 14. 输入端子: ≥ 1 路 VGA; ≥ 1 路 Audio; ≥ 1 路 AV; ≥ 1 路 YPbPr; ≥ 2 路 HDMI; ≥ 1 路 TV RF; ≥ 2 路 USB, 至少一路可随通道自动切换, 方便外接其他设备时在任意通道均可使用; ≥ 1 路 Line in; ≥ 1 路 RS232 接口; ≥ 1 路 RJ45; 15. 内置电脑模块采用按压式开关, 无需工具即可快速拆卸电脑模块。处理器: Intel Core i5CPU; 内存: 8G DDR4 内存或以上配置; 硬盘: 128G 固态硬盘; 具有独立非外扩展的电脑 3.0USB 接口 3 个; 16. 在 PC 系统出现异常或需要清除 PC 数据时, 可插入带 	套	1

			激活文件的U盘，在嵌入式系统的设置界面中启动PC一键还原功能，将PC系统恢复至出厂状态；含支架。		
273	常态化互动录播终端		<p>1)录播主机须采用嵌入式硬件架构设计，整机配置 ARM 双核处理器、Linux 系统、1TB 存储硬盘、支持 SATA3.0、2GB 系统内存。</p> <p>2)整机高度一体化，支持音视频采集、音视频编码、视频处理、音频处理、直播、录制、互动、参数设置等功能。</p> <p>3)★录播主机与高清液晶触控屏一体化设计，无外接触控屏，屏幕分辨率不小于 1920*1080，屏幕尺寸不小于 15 英寸，屏幕需为液晶电容屏，通过触控屏可实现导播操控且能够查看预监导播画面。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4)★整机具备开机、关机和节能三键合一。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>5)整机屏幕要求加装不小于 3mm 厚的钢化玻璃，保障安全性。</p> <p>6)USB 接口数量≥3 个。</p> <p>7)整机 RJ45 接口≥4 个，其中 POE 接口≥3 个。</p> <p>8)主机采用双网卡，摄像机接入网络和外网网络彼此隔离，两块网卡能够独立工作，互不影响。（需提供国家广播电视产品质量监督检验中心或国家电子计算机质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9)★整机 HDMI 输出接口数量≥3 个，支持 3840*2160@60HZ 输出，且支持音视频同步输出。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>10)内置无线音频接收模块，整机无需外接音频接收模块，即可支持无线麦克风连接，至少支持 2 种不同类型的无线麦克风接入。</p> <p>11)支持录制时长设定，录制时长到达后可自动停止录制，支持设定时长包含 40 分钟、1 小时、2 小时、6 小时、12 小时，用户可根据需要提前结束录制。录制过程中，用户可通过主机一体化触控屏查看当前已录制时长。</p> <p>12)支持摄像机接入检测，摄像机离线会在主机屏幕上显示离线状态和对应的错误码。。</p> <p>13)主机支持 H.264(BP/MP/HP) 视频编码/解码，可扩展支持 H.265 编码/解码。</p> <p>14)★主机在支持不少于 8 路 1080P30fps 编码的同时，支持不少于 8 路 1080P30fps 解码。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>15)整机功耗≤40W。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>16)整机符合 GB/T 2423.1-2019、GB/T 2423.2-2019、GB/T 2423.10-2019，0℃~40℃环境下可正常工作，在-20℃~60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损，具备抗振</p>	台	1

		<p>动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。 （提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>17)支持用户在录播主机上随时查看已录制视频总容量，并采用百分比的形式便于用户清楚了解主机硬盘使用情况。</p> <p>18)设备支持本地升级，可通过U盘实现设备升级，同时支持OTA在线升级，升级过程支持版本号校验，支持在线下载升级包自动完成升级。</p> <p>19)整机具备内置扬声器，具备音频检测功能，用户可通过主机内置扬声器播放的提示音判断声音是否正常，通过主机一体化屏幕直接进行文件预览，可同步播放声音。</p> <p>20)具备自动息屏功能，避免屏幕常亮干扰课堂，同时支持用户设置自动息屏时间，适应不同使用场景。</p> <p>21)支持单个文件删除，支持文件夹删除，支持批量文件删除，支持批量文件夹删除，支持清空视频功能，可一键清空主机视频。</p> <p>22)支持FTP远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到FTP服务器，支持断点续传。</p> <p>23)主机支持手动时间设置，可手动设置年月日时分秒。主机支持自动时间设置，打开自动时间设置后主机会自动获取当前时间。</p> <p>24)支持上电自启动，设备通电后系统可自动启动，可通过软件设置开启或关闭上电自启动功能，支持定时开关机，可设定定时开关机时间。</p> <p>25)★支持通过IOT平台，通过web网页和公网环境，即可完成设备的远程配置，支持唤醒、关机、重启、参数配置操作。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p>		
274	导播系统	<p>1)支持单画面、画中画、左右等分、三画面、四画面的画面合成风格，支持自动导播、手动导播。</p> <p>2)支持本地导播、远程导播，可通过互动录播电脑主机一体式屏幕实现本地导播控制，也可通过网络实现远程导播控制。</p> <p>3)支持通过触控回传实现画面导播，不需要外接键鼠设备，通过触摸屏即可完成对录播主机的导播控制。</p> <p>4)支持设定自动导播默认画面，画面可以保持在默认画面，支持设定自动导播画面的保护时间和保持时间，支持自定义选择参与自动导播的画面。</p> <p>5)支持课件画面自动检测，可设置检测灵敏度；支持课件画面检测区域设定，可屏蔽电脑弹窗区域。</p> <p>6)支持导播优先级设定，可设定画面导播优先级，支持定时切换设置，可自由设定定时切换时间，可自由选择定时切换画面，支持自动导播，根据教师、学生的行为状态智能的实现画面的切换</p> <p>7)支持视频H.264编码可扩展支持H.265编码，支持音频</p>	套	1

		<p>AAC 和 PCM 音频编码；支持音视频同步录制，支持 MP4 文件格式。</p> <p>8)在导播界面的预览窗口可实时观看教师全景/特写、学生全景/特写、多媒体电脑共五路画面，点击可进行画面切换。预监画面可实时推流给资源平台，实现平台直播。</p> <p>9)支持电影模式和资源模式同步录制，可根据用户的不同需求选择录制模式。</p> <p>10)支持导入导出录播电脑主机配置文件，方便用户进行升级和调试。</p> <p>11)支持云台摄像机控制，支持 PTZ、ZOOM、多预置位设置、预置位调用。</p>		
275	在线互动课堂软件	<p>1)支持标准 SIP 互动协议，支持与标准 SIP 终端实现音视频互动。</p> <p>2)互动单向延时<300ms。</p> <p>3)互动过程唇音同步，音画不同步时间差<50ms。</p> <p>4)互动过程支持网络监测，可在互动录播电脑主机一体化屏幕上实时显示当前互动网络状态，可同时看到主讲教室和所有听讲教室的网络状态。</p> <p>5)可设置双流自动发送，设置自动发送后，呼叫建立，主讲教室将自动发送双流。</p> <p>6)支持码率自适应，可根据网络状态，自适应调整码流大小，始终保障互动过程音视频流畅。</p> <p>7)互动系统具备回声消除功能，在主讲教室与听讲教室同时发言的情况下，保证双方语音清晰，双方体验良好。。</p> <p>8)★支持微信扫码登录，无需单独输入账号，使用微信扫码录播主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统，登录后可显示用户头像和用户名。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9)支持跨运营商互动，通过云端多运营商自适应切换技术，可最大程度优化跨运营商带来的大延时。</p> <p>10)★互动拨号：支持通过拨号形式进行互动课堂连接，在录播主机一体化触控屏上可直接拨打远端登录用户的手机号，实现课堂连接。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>11)支持课程预约功能，录播主机能够接收平台下发的互动课表，并显示于互动录播电脑主机一体化触控屏上，用户点击课表即可立即加入课堂，进行实时互动。</p> <p>12)系统支持抗丢包算法，录播主机双向互动过程中，在系统总丢包率 80%的网络环境下，视频清晰，语音连贯。</p>	套	1
276	4K 教师摄像机	<p>1)4K 教师摄像机镜头水平视场角$\geq 40^{\circ}$。</p> <p>2)一体化集成设计，支持 4K 超高清，最大可提供 4K@30fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率。</p> <p>3)全景画面支持畸变矫正功能。</p> <p>4)全景画面与特写画面必须采用相同图像传感器和图像</p>	台	1

		<p>处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。</p> <p>5) 内置图像识别跟踪算法，无需物理转动，即可实现平滑自然的跟踪效果，避免干扰课堂教学。</p> <p>6) 整机接口: ≥ 1 路 RJ45。</p> <p>7) 支持 POE 有线网络供电，只需要 1 路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。</p> <p>8) 传感器尺寸: \geq CMOS 1/2.5 英寸。</p> <p>9) 传感器有效像素 ≥ 850 万。</p> <p>10) 网络流传输协议: TCP, HTTP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF。</p>		
277	4K 学生摄像机	<p>1) 4K 学生摄像机镜头水平视场角 $\geq 80^\circ$。</p> <p>2) 一体化集成设计，支持 4K 超高清，最大可提供 4K@30fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率。</p> <p>3) 全景画面支持畸变矫正功能。</p> <p>4) 全景画面与特写画面必须采用相同图像传感器和图像处理，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。</p> <p>5) 内置图像识别跟踪算法，无需物理转动，即可实现平滑自然的跟踪效果，避免干扰课堂教学。</p> <p>6) 整机接口: ≥ 1 路 RJ45。</p> <p>7) 支持 POE 有线网络供电，只需要 1 路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。</p> <p>8) 传感器尺寸: \geq CMOS 1/2.5 英寸。</p> <p>9) 传感器有效像素 ≥ 850 万。</p> <p>10) 网络流传输协议: TCP, HTTP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF。</p>	台	1
278	分析定位探测系统	<p>1) 4K 高清摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。</p> <p>2) 通过两台 4K 高清摄像机可实现 4 路视频场景的跟踪定位功能；教师的特写和全景画面，学生的特写和全景画面，各通过一台摄像机完成。</p> <p>3) 采用智能图像识别算法，每台高清摄像机同时输出 2 路场景画面并分析计算，实现 1 台摄像机的 2 景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换：</p> <p>a) 当教师在讲台区域站立授课时，自动切换为教师特写，当教师在讲台区域进行走动时，自动切换到教师全景；</p> <p>b) 学生起立发言时，首先切换为学生全景，再过渡为发言学生的特写画面，当多名学生站立时，自动切换到学生全景；</p> <p>c) 当教师切换多媒体授课时，自动切换为多媒体特写画面；</p> <p>d) 学生跟踪具备人脸检测辅助识别功能。</p>	套	1
279	波束麦克风套件	<p>1) 单体：背极式驻极体。</p> <p>2) 指向性：全指向性。</p> <p>3) 拾音半径：6 米。</p> <p>4) 频响范围 20Hz~20kHz</p>	套	1

			<p>5) 信噪比$\geq 65\text{dB}$</p> <p>6) 声压级$\geq 132\text{dBspl}$ (10%THD@1KHz)</p> <p>7) USB 音频通道数量≥ 2</p> <p>8) 能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输、参数调整。</p> <p>9) 麦克风支持 TypeC 接口。</p>		
280	多媒体音响		<p>1) 采用功放与有源音箱一体化设计, 内置麦克风无线接收模块, 帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>2) 双音箱有线连接, 机箱采用塑胶材质, 保护设备免受环境影响。</p> <p>3) 输出额定功率: $2*15\text{W}$, 喇叭单元尺寸≥ 5 寸。</p> <p>4) 端口: 220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。</p> <p>5) 麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术, 有效避免环境中 2.4G 信号干扰, 例如蓝牙及 WIFI 设备。</p> <p>6) 配置独立音频数字信号处理芯片, 支持啸叫抑制功能。支持教师扩声和输入音源叠加输出, 可对接录播系统实现教师扩声音频的纯净采集, 避免环境杂音干扰采集效果。</p>	对	1
281	教师麦克风		<p>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体, 配合一体化有源音箱, 无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>2. 麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术, 有效避免环境中 2.4G 信号干扰。</p> <p>3. 支持智能红外对码及 UHF 对码, 可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码, 无需繁琐操作。可与移动音箱或录播主机对码连接。</p> <p>4. 配合 USB 接收器连接一体机, 具备翻页键功能, 可远程操控一体机设备进行 PPT 教材翻页功能。</p> <p>5. 采用触点磁吸式充电方式, 支持快速充电与超低功耗工作模式, 课间充电 10 分钟, 实现 80 分钟续航。</p> <p>6. 麦克风距离音箱最大有效工作距离≥ 10 米, 保证全教室覆盖。</p>	支	2
282	配套线材		专业音频线、视频线、电源线、网线、插座、hdmi 线等安装调试	套	1
283	教学同步显示管理套件		<p>功能说明</p> <p>1、教师在本系统中可随意调取室内任意机位画面;</p> <p>2、可将任意机位画面同步显示到室内一体机、电脑桌面, 供学生浏览、对比、分享;</p> <p>3、可将教师机位画面同步显示于一一体机、电脑中, 供学生观摩;</p> <p>4、适用于电脑、一体机、平板电脑、手机等设备使用。</p> <p>硬件设备 (1 台)</p> <p>1、具备变焦功能的摄像设备。</p> <p>2、最大图像尺寸约 2304×1296</p> <p>3、主码流帧率分辨率 50 Hz: 25 fps (2304×1296, 1920</p>	套	1

			<p>× 1080, 1280 × 720)</p> <p>子码流帧率分辨率 50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360)</p> <p>4、支持背光补偿, 强光抑制, 补光距离最远可达 50m; 宽动态数字宽动态; 适应不同监控环境, 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 音频环境噪声过滤支持, 音频采样率 8 kHz/16 kHz, 符合 IP66 防尘防水设计。16:22 教学同步显示管理系统 16:234000~10000</p>		
284	实训椅子	折叠实训椅	<p>1. 面料, 采用优质华宇网布面料, 防磨防污性好; 颜色可选, 背架全新进口 PA+30%玻纤</p> <p>2. 辅料: 采用优于或等于 45#高密度、高弹力定型海绵, 可防氧化、防碎, 软硬适中, 回弹性良好, 不易变形;</p> <p>3. 扶手: PA+30%玻纤扶手、耐磨</p> <p>4. 架子: 32.5*20.5*11.5mm 厚, Q235 碳素钢</p> <p>5. 功能: 座板可翻起、可全折叠</p> <p>6. 产品尺寸: L610*W555*H835</p> <p>7、提供产品来源渠道合法的证明文件 (包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等) 及原厂三年售后服务承诺函;</p> <p>8、为保证厂家的专业性, 要求生产厂家通过 ISO9001: 2015 标准质量管理体系、ISO14001: 2015 标准环境管理体系、ISO45001: 2018 标准职业健康安全管理体系的认证, 认证范围涵盖: 教学设备 (电子讲台、智慧教室课桌椅) 等; 生产厂家为省级和国家教育装备协会会员;</p> <p>9、投标智慧课桌椅配件, 可溶性重金属含量、挥发性有机化合物 (VOC) 含量、(铅/镉/汞/六价铬/苯含量等) 全部检测合格, 提供由国内权威机构出具的检测报告 (盖红章复印件原件);</p> <p>10、为保证产品的品质稳定性, 要求生产厂家通过 GB/T 27922-2011《商品售后服务评价体系》五星级认证, 认证范围涵盖: 教学设备 (电子讲台、智慧教室课桌椅) 的生产售后服务。提供证书 (盖红章复印件原件);</p>	把	50
285	课程资源	育婴师课程资源	<p>共 17 节, 每节 8-15 分钟</p> <p>1. 《婴儿主被动操 1》</p> <p>2. 《婴儿主被动操 2》</p> <p>3. 《婴儿被动操》</p> <p>4. 《婴儿抚触 1》</p> <p>5. 《婴儿抚触 2》</p> <p>6. 《婴儿大动作指导 1》</p> <p>7. 《婴儿大动作指导 2》</p> <p>8. 《婴幼儿生长发育的一般规律》</p> <p>9. 《影响生长发育的因素》</p> <p>10. 《生长发育评价》</p> <p>11. 《婴幼儿体格测量的方法》</p>	套	1

			<p>12. 《婴幼儿保健 1》</p> <p>13. 《婴幼儿保健 2》</p> <p>14. 《婴儿喂养知识》</p> <p>15. 《婴儿喂养指南》</p> <p>16. 《婴幼儿营养 1》</p> <p>17. 《婴幼儿营养 2》</p>		
286	智能仿真婴儿	智能仿真婴儿管理系统	<p>平台功能参数：</p> <p>1、操作软件激活链接仿真婴儿，编辑仿真婴儿的个人信息，核对 ID 等。</p> <p>2、操作软件具有展示的功能，老师在教学时可对婴儿哭泣的原因进行分别展示（包括需要喂食、拍嗝、换尿布、摇动），使学生准确辨别婴儿哭泣的原因。</p> <p>3、演示模式——展示模式： 智能仿真婴儿软件设置有演示模式，可方便在实训中进行随时开始和随时终止照料演示，该模式至少具备 6 种照料模式，可对照料场景的出现时间、持续时间，不同照料需求的出现顺序以及照料是否持续出现等进行自定义设置。</p> <p>4、演示模式——预设模式： 智能仿真婴儿控制软件可预设两种或以上的模式，根据婴儿照料的实际实训需求，分别满足婴儿的常见需求认知实训，以及婴儿照料的实际技能实训。</p> <p>5、配置模式——领养： 智能仿真婴儿支持领养模式，可实现学生将仿真婴儿带到自己日常生活的场所体验真实的婴儿照料。该模式可实现 5 天以内的 24 小时婴儿照料，可单人照料也可以二人小组照料，此外，可选择每天照料不同类型，不同难度的婴儿。</p> <p>6、配置模式——领养报告： 当学生将智能仿真婴儿领养之后，系统能够回收学生对婴儿的照料报告，报告可记录学生的正确照料（包括换尿片、打嗝、喂食、摇动），错误的照料（头部支撑失败、错误姿势、粗暴对待、摇晃婴儿），学生的照料记录，婴儿所处环境的温度（温度支持摄氏和华氏两种记录方法）等。报告的内容能够极大程度的满足真实婴儿照料的实训实践需求。完成照料任务后，可在软件上获取、分享或打印报告，老师可在报告上给予评价。</p> <p>7、配置模式——领养报告评语：领养模式出具报告之后，教师可以在报告当中给学生的照料结果书写针对性的评语，给学生的照料以合理的反馈。</p> <p>8、操作软件内包含 15 个不同月龄段，分类为简单、中等与困难三个等级的婴儿照料日程表。 针对训练的课程能选择不同的日程表，且这些时程可以手动选择或是使用控制中心的软件进行随机指派。 日程表是根据 15 位需要照顾的真正婴儿超过 24 小时来设置。</p>	套	1

			9、仿真婴儿操作指导视频一套。		
287	回应性智能仿真婴儿		<p>一、基本参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 规格：人工智能仿真婴儿身高和重量与真实的婴儿一致，身高 47-52cm，重量 2500-4000g； 材质：硅胶，无毒，无辐射； 外观：模拟真实婴儿状态，四肢自然弯曲，各主要关节可灵活转动； <p>二、功能描述</p> <ol style="list-style-type: none"> 人工智能仿真婴儿内置传感器与各配件中智能芯片进行匹配，匹配成功有声音提示； 人工智能仿真婴儿内置充电电池，充满后能运行 4-5 天； 人工智能仿真婴儿可与学生实训任务相结合，在领养期间，学生不可自行关闭电源提前结束实训任务； 人工智能仿真婴儿体内具备内置传感器，并提供以下不少于 11 项功能检测（并提供数据记录界面截图） <ol style="list-style-type: none"> 喂奶：当人工智能仿真婴儿因发生喂奶需求而哭泣时，拿起奶瓶或母乳喂养胸针接触婴儿嘴唇，哭泣声会停止并发出吮吸声音； 拍嗝：当人工智能仿真婴儿因发生拍嗝需求而哭泣时，抱起婴儿轻轻拍打背部会停止哭泣，发出打嗝声； 换尿布：当人工智能仿真婴儿因发生换尿布需求而哭泣时，当替换新尿布后会停止哭泣，发出愉悦的声音； 轻摇安抚：当人工智能仿真婴儿因发生轻摇安抚需求而哭泣时，抱起婴儿并持续轻摇安抚，哭泣声音会自动停止，发出愉悦声音； 头部支撑失败：婴儿在头部未得到支撑情况下会发出剧烈哭声； 猛烈摇晃：婴儿在受到猛烈摇晃情况下会发出剧烈哭声； 受到虐待：婴儿在受到猛烈拍打情况下会发出剧烈哭声； 头低脚高：婴儿在处于头低脚高的情况下会发出咳嗽声； 错误睡姿：婴儿具有错误睡姿数据记录和数据上传功能； 温度感知：婴儿具有对不同时间段周围温度感知数据记录和数据上传功能； 着装感知：婴儿在不同时间段对外出服、睡衣、连身衣、尿布着装类型感知数据记录和数据上传功能； <p>三、配件明细</p> <ol style="list-style-type: none"> 外出服 1 件（内置无线智能芯片）； 睡衣 1 件（内置无线智能芯片）； 连身衣 1 件（内置无线智能芯片）； 尿布 2 块（内置无线智能芯片）； 	个	1

		<p>5. 奶瓶 1 个（内置无线智能芯片）；</p> <p>6. 母乳喂养胸针 1 个（内置无线智能芯片）；</p> <p>7. 身份识别卡 1 个（内置无线智能芯片）；</p> <p>8. 一次性腕带不少于 5 条；</p> <p>9. 学生照顾卡 1 个；</p> <p>10. 充电器 1 个；</p>		
288	仿真婴儿	<p>1. 规格：约 50cm；</p> <p>2. 材质：四肢软硅胶，头和身体为硬搪胶；</p> <p>3. 特点：可水洗，可做被动操；</p> <p>4. 功能：人体结构教学活动使用。</p>	个	7
289	6 倍放大眼球模型	<p>1. 规格：16*15*22cm；</p> <p>2. 材质：PVC、ABS；</p> <p>3. 特点：6 倍放大，可拆卸为 7 部分，12 个教学点；</p> <p>4. 功能：人体结构教学活动使用。</p>	个	2
290	5 倍放大耳朵解剖模型	<p>1. 规格：34*22*23 cm</p> <p>2. 材质：PVC、ABS；</p> <p>3. 特点：精良彩绘，5 倍放大，可拆卸为 3 部分，4 标识；有部位标识；</p> <p>4. 功能：人体结构教学活动使用。</p>	个	2
291	人体消化系统模型	<p>1. 规格：92*33*14 cm；</p> <p>2. 材质：PVC、ABS；</p> <p>3. 特点：精良彩绘，这是一款消化系统的立体模型，实物大小。展示：鼻，口腔和咽喉，食道，胃肠道，肝与胆囊，脾和胰，十二指肠、盲肠和直肠开放。部件可拆分，置于基板上。</p> <p>4. 功能：人体结构教学活动使用。</p>	个	1
292	人体躯干专业模型	<p>1. 规格：长 85cm，安放于座上，包含人体内脏及血管，19 件器官可拆卸；</p> <p>2. 材质：PVC；</p> <p>3. 特点：安全无毒无异味，精良彩绘结构注释；</p> <p>4. 功能：人体结构教学活动使用。</p>	个	2
293	人体呼吸系统模型	<p>1. 规格：净重 1kg；</p> <p>2. 材质：PVC；</p> <p>3. 特点：安全无毒无异味，精良彩绘结构注释；，显示上下呼吸道，另一边设计了放大的肺泡模型；</p> <p>4. 功能：人体结构教学活动使用。</p>	个	2
294	立体皮肤模型	<p>1. 规格：13*25*20cm, 70 倍放大；</p> <p>2. 材质：PVC；</p> <p>3. 特点：安全无毒无异味，精良彩绘结构注释；</p> <p>4. 功能：人体结构教学活动使用。</p>	个	2
295	婴儿骨骼模型	<p>1. 规格：约 38cm*18cm*8cm；</p> <p>2. 材质：PVC；</p> <p>3. 特点：胎儿全身骨骼，串制直立，本模型是真实的反应了婴儿的骨骼形态，真实的体现了婴儿时期的骨骼的初始</p>	个	2

			状态; 4. 功能: 人体结构教学活动使用。		
296		口腔模型	1. 规格: 约 13*15cm; 2. 材质: PVC; 3. 特点: 本模型是正常人口腔六倍放大, 模型展示中切牙、侧切牙、尖牙、磨牙、上下颌和舌头, 上颌和下颌可以自由张开、闭合; 4. 功能: 人体结构教学活动使用。	个	2
297		婴儿床	1. 规格: 约 118*67*91cm, 大床+蚊帐+棕垫+棉被+五件套(床靠、长围、短围、棉垫、枕头); 2. 材质: 松木床, 椰棕床垫, 全面床品; 3. 特点: 舒适透气, 加厚防撞, 亲肤柔软, 万向旋转; 4. 功能: 人体结构教学活动使用。	套	3
298		睡袋	1. 规格: 50cm; 2. 材质: 双层夹厚棉; 3. 特点: 棉柔质地 4. 功能: 婴幼儿护理。	件	3
299		包被	1. 规格: 90*90cm, 60g; 2. 材质: 双层夹薄棉; 3. 特点: 棉柔质地; 4. 功能: 婴幼儿护理。	件	6
300	生活照料与个人卫生清洁	旋转床头铃	1. 规格: 尺寸约: 50cm*67cm; 2. 材质: 环保塑料, 有声电动玩具; 3. 特点: 环保材质, 安全无毒; 4. 功能: 分辨声音。	个	3
301		婴儿车	1. 规格: 折叠约: 60*40*25cm, 展开约: 100*64*42cm; 2. 材质: 车架铝合金, 车篮涤纶布料, 车轮 PU; 3. 特点: 轴承数 8 轴, 承重: 15kg, 一键收车, 越野级避震, 可坐可躺; 4. 功能: 照料婴幼儿出行用品。	个	1
302		尿布台	1. 规格: 台面约: 74*60cm; 2. 材质: 强化钢管、牛津布、华达呢、环保 PP; 3. 特点: 稳固结构, 三档调节, 万向转轮; 4. 功能: 换尿布, 照护。	台	3
303		纸尿裤	1. 规格: 60 片/包、S 码; 2. 材质: 无纺布、蓬松棉+吸收高分子; 3. 弱酸亲肤, 不刺激肌肤, 瞬吸缩水性, 超薄透气; 4. 功能: 练习为婴幼儿正确穿戴使尿不湿。	包	6
304		太空舱坐便器	1. 规格: 37*34*25cm; 2. 材质: PP, PU 软垫、TPE; 3. 特点: 卡通造型, 舒适靠背, 柔软承托; 4. 功能: 锻炼幼儿自理能力。	个	1
305		尿布	1. 规格: 10 条/套, 40*60cm;	套	6

			2. 材质：纯棉； 3. 特点：柔软； 4. 功能：婴儿护理。		
306	隔尿垫		1. 规格：4 条/套，30*50cm； 2. 材质：棉； 3. 特点：抗菌； 4. 功能：婴儿护理。	套	3
307	婴儿指甲剪		1. 规格：指甲剪、指甲钳、磨甲棒、鼻镊； 2. 材质：ABS、不锈钢； 3. 特点：安全材质，全身水洗轻松消毒； 4. 功能：练习为婴幼儿修剪指甲。	套	6
308	指套牙刷		1. 规格：2*5cm，3 支/盒； 2. 材质：硅胶； 3. 特点：硅胶刷头，柔软舒适，指头模型，使用方便； 4. 功能：培养婴幼儿养成清洁口腔的习惯。	盒	6
309	U 型牙刷		1. 适合 1-10 岁； 2. 材质：硅胶+PP+PVC 软胶； 3. 特点：安全无异味、U 型刷头设计； 4. 功能：清洁口腔各个区域，达到科学清洁效果。	盒	6
310	婴儿牙刷		1. 规格：2*12cm； 2. 材质：PP、PVC 软胶、刷毛材质 PBT； 3. 特点：细软刷毛护牙龈，食品级安全材质，独立包装，防尘隔污； 4. 功能：为婴幼儿清洁口腔。	支	6
311	婴儿牙膏		1. 规格：50g； 2. 成分：含益生菌； 3. 特点：科学防蛀； 4. 功能：锻炼生活能力。	盒	6
312	婴儿漱口杯		1. 规格：300ml； 2. 材质：环保 PP； 3. 特点：卡通造型； 4. 功能：组织教学生活用品。	个	6
313	婴幼儿洗手液		1. 规格：300ml； 2. 成分：月桂醇、甜菜碱、椰油、纯化水； 3. 特点：按压出花，泡沫绵密，安全防护，温和护手； 4. 功能：锻炼护理能力。	瓶	6
314	擦手巾		1. 规格：约 30cm； 2. 材质：棉 100%； 3. 特点：可挂，卡通刺绣； 4. 功能：锻炼护理能力。	条	6
315	婴儿衣物		1. 规格：约 50cm； 2. 材质：纯棉； 3. 特点：柔软舒适； 4. 功能：锻炼护理能力。	套	6

316		肚围	1. 规格：2 条/包； 2. 材质：单层泡泡，棉； 3. 特点：亲肤柔软； 4. 功能：锻炼护理能力。	包	6
317		帽子	1. 规格：1 顶装； 2. 材质：97%棉，3%氨纶； 3. 特点：柔软舒适，材质安全放心，不刺激； 4. 锻炼护理能力。	顶	6
318		袜子	1. 规格：1 双 2 只； 2. 材质：棉； 3. 特点：不起球，柔肤； 4. 功能：锻炼护理能力。	双	6
319		奶粉	1. 规格：4 段奶粉，约 800g； 2. 成分：生牛乳等； 3. 特点：科学配比，营养安全； 4. 功能：冲奶粉教学。	罐	6
320		奶瓶 240ml	1. 规格：240ml； 2. 材质：PP+硅胶； 3. 特点：耐摔、耐高温；回气孔设计； 4. 功能：练习冲奶粉。	只	6
321		奶瓶 180ml	1. 规格：180ml； 2. 材质：PP+硅胶； 3. 特点：耐摔、耐高温；回气孔设计； 4. 功能：练习冲奶粉。	只	6
322	婴儿 喂养	带底座 奶瓶刷 套组	1. 规格：吸管刷 23.5cm、奶瓶刷 33cm、吸嘴刷 13.5cm、底座 9.5cm； 2. 材质：PP+食品级硅胶、304 不锈钢； 3. 特点：硅胶材质不吸水，洗后可直接擦拭或轻甩即干不易滋生细菌，使用卫生； 4. 功能：练习清洁婴幼儿奶瓶。	套	6
323		奶瓶夹	1. 规格：6*24cm、9*26.5cm； 2. 材质：奶瓶夹 ABS、包胶 TPE； 3. 特点：加长防烫、稳固夹取、不含 BPA、锯齿钳口； 4. 功能：练习清洁奶瓶。	个	6
324		温奶器	1. 规格：1.2L，恒温； 2. 材质：高硼硅玻璃，触摸屏； 3. 特点：防干烧； 4. 功能：婴幼儿护理。	组	1
325		消毒锅	1. 建议温度：50 到 80℃； 2. 材质：环保材质； 3. 特点：可触摸按键； 4. 功能：婴幼儿护理。	个	1
326		热水壶	1. 规格：1600ml； 2. 材质：PP+玻璃内胆，保温性能描述：12 小时 >65° 保温	个	1

			时长：24 小时(含)-36 小时(不含)； 3. 特点：安全无气味； 4. 功能：婴幼儿照护。		
327		凉水壶	1. 规格：2000ml； 2. 材质：食品级 PP 材质； 3. 特点：加厚耐摔，鹰嘴设计，韧性强，耐高低温； 4. 功能：婴幼儿照护。	个	1
328		硅胶勺 组合	1. 规格：2 个/套；匙头，匙柄，匙心； 2. 材质：食品级聚丙烯（外带盒），硅胶，尼龙； 3. 特点：食品级液态硅胶，柔软，富有弹性，健康卫生； 4. 功能：锻炼幼儿自主进食。	盒	6
329		吸壁碗	1. 规格：含盖子，吸壁碗，吸盘； 2. 材质：PP，TPE； 3. 特点：可拆卸； 4. 功能：辅助教学；	个	6
330		吮食器	1. 规格：55*100*45mm； 2. 材质：PP，硅胶； 3. 特点：圆润光滑，易握双手柄； 4. 功能：锻炼婴幼儿自理、抓握能力。	个	6
331		婴儿学 饮杯 （吸管 杯）	1. 规格：彩色豆豆杯，260ml，5.5cm 宽口径； 2. 材质：PP，Tritan； 3. 特点：卡通造型，V 型&直饮，易握双手柄； 4. 功能：锻炼幼儿自理能力	个	6
332		婴儿口 水巾	1. 规格：约 26*29cm，2 条/包； 2. 材质：表里 100%棉； 3. 特点：纯棉包边，萌趣插画，纯棉材质； 4. 功能：婴幼儿护理。	包	6
333		硅胶立 体围兜	1. 规格：适合 2 个月以上幼儿； 2. 材质：硅胶； 3. 特点：不勒脖； 4. 功能：组织教学生活用品。	个	6
334		婴儿餐 椅	1. 规格：约 94*60*75cm； 2. 材质：AB 管件:30mm 管径+1mm 壁厚。 3. 特点：可拆卸式 360° 可旋转万向轮； 4. 功能：婴幼儿喂养；	个	2
335	营养 膳食 与配 餐	婴幼儿 膳食宝 塔模型	1. 规格：约：46*46*49cm，共 5 层：第一层：小米，玉米，馒头，面包，米饭，土豆，面条，饼干。第二层：胡萝卜，草莓，茄子，香蕉。第三层：纯瘦肉，鱼，虾，鸡蛋。第四层：牛奶，豆浆，豆腐，核桃。 第五层：植物油，盐； 2. 材质：高分子仿真胶，树脂； 3. 特点：纯手工制作，仿真度高； 4. 功能：学习合理调配平衡膳食。	套	1

336		膳食配餐营养计算分析软件	<p>1. 包含：周食谱分析、月食谱分析、季分析、餐前带量食谱、食物预购清单、餐后膳食调查、营养推荐量表、食物用量统计表、营养统计表、热量来源比例表、周营养报表、月报表、食谱成份库、菜肴库、数万食谱库等。</p> <p>2. 一键生成 自动配餐定食谱、自动给量、自动算营养。数万推荐食谱（分地区和季节等）。</p> <p>3. 各种类型的分析 支持按天、按周、按月、按季分析。支持记账法、称重法。支持餐前带量食谱、餐后营养调查。支持食部、市品。支持食物过敏替换。</p> <p>4. 简便灵活操作 支持各天各顿之间复制粘贴。支持自定义菜肴。支持食物库在线更新。</p> <p>5. 完善的营养分析报表 自动生成卫生部、教育部、省市要求的营养报表：膳食营养推荐量表、带量食谱、营养分析表、营养统计表、热量来源分布表、分析总报告、食物用量表、采购清单等。</p>	套	1
337		幼儿观察床	<p>1. 规格：120*65*60cm；</p> <p>2. 材质：加厚钢制方管、皮革皮料床面、优质床垫；</p> <p>3. 特点：柔软舒适，三角加固设计持久耐用，超强承重；</p> <p>4. 功能：幼儿身体状况观察。</p>	张	1
338		毛巾、面盆	<p>1. 规格：30*30cm；</p> <p>2. 材质：纯棉纱布；</p> <p>3. 特点：柔软；</p> <p>4. 功能：幼儿日常擦手，幼儿生活活动组织。</p>	套	6
339	日常护理	卧式身高体重仪	<p>1. 规格：约 103*37.5cm；</p> <p>2. 材质：钢板秤面；</p> <p>3. 特点：称量范围 100g-20kg，分度值 10g，身高测量范围 0-93cm，分度值 0.1cm 身高体重同时显示；</p>	个	1
340		软尺	<p>1. 规格：2m；</p> <p>2. 材质：高分子聚合；</p> <p>3. 特点：一键收回，自动卡位，公英双制；</p>	个	6
341		水银温度计	<p>1. 规格：约 11.5cm，三角形棒式，由感温泡、毛细孔、玻璃管，标度尺等构成；</p> <p>2. 材质：玻璃外壳，水银；</p> <p>3. 特点：测量范围：35-42℃，最小分度值 0.1℃；</p> <p>4. 功能：体温测量。</p>	支	10
342		红外线电子体温计	<p>1. 规格：重约 150g；</p> <p>2. 材质：ABS, PCB 板线路；</p> <p>3. 特点：语音播报，记忆功能，双模式测温，液晶显示屏；</p> <p>4. 功能：实时感温。</p>	个	6
343		电子体	<p>1. 规格：重约 150g；</p>	个	3

		温计 (软 头)	2. 材质: 塑胶, ABS; 3. 特点: 采用塑胶软头设计, 前端可以弯曲测量, 精确温度, 配有收纳盒, 安全卫生, 方便存放; 4. 功能: 实时感温。		
344		体温计 消毒盒	1. 规格: 20ml, 约 15.5*6*3cm; 2. 材质: 铝; 3. 特点: 圆润边缘, 加厚底盘, 稳固防滑; 4. 功能: 收纳, 消毒。	个	3
345		医用冰 袋	1. 规格: 6 袋/盒, 120g/袋; 2. 组成: 由冰袋和外套组成, 冰袋内装有冷敷凝胶或蓄冷剂; 3. 特点: 无需冷藏, 小巧便携, 无纺布材质柔软亲肤; 4. 功能: 物理退热。	盒	3
346		吸鼻器	1. 规格: 115*20mm; 2. 材质: PP, 硅胶; 3. 特点: 防逆流; 4. 功能: 婴幼儿护理。	只	6
347		喂液器	1. 规格: 13.2*3.8cm; 2. 材质: PP、硅胶; 3. 特点: 透明观察不留渣, 安全存放不溢出, 立体, 立体浮雕刻度不含油墨; 4. 功能: 婴幼儿护理。	支	6
348		喂液匙	1. 规格: 12.8*2.8cm; 2. 材质: PP、硅胶; 3. 特点: 配有塞盖, 干净卫生, 表面附有刻度, 便于掌握剂量, 匙柄液瓶相结合, 方便易用; 4. 功能: 婴幼儿护理。	支	6
349	意外 伤害 处理 与急 救	婴幼儿 高级心 肺复苏 模拟人	主要功能: 模拟标准气道开放: 人工手指位胸外按压显示报警: • 按压位置正确、错误的指示灯显示及错误的报警; • 按压强度正确 (4~5cm 区域)、错误 (<4cm<区域) 的指示灯显示及错误的报警; 人工口对口呼吸 (吹气) 显示报警: • 吹入的潮气量 <150ml~200ml< 的指示灯显示及报警; • 吹入的潮气量在 150ml~200ml 之间正确指示灯显示; • 吹入潮气量过快或超大, 造成气体进入胃部指示灯显示及报警。 按压与人工呼吸比: 30:2/单人比或 15:2/双人。 操作周期: 按压与人工吹气 30:2 或 15:2 五个循环周期 CPR 操作。 操作频率: 最新国际标准: 100 次/分。 操作方式: 训练操作。 检查肱动脉反应: 手捏压力皮球, 模拟肱动脉搏动。	个	6

			工作状态：采用 220V 电源，经过稳压器稳压输出电源 6V。 执行标准：美国心脏学会（AHA）2010 国际心肺复苏（CPR）&心血管急救（ECC）指南标准		
350	小儿海姆立克急救模型		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	6
351	国家标准急救箱		1. 规格：12 寸，约 29*18*17cm，44 种急救用品； 2. 材质：ABS，铝合金； 3. 特点：精钢包角耐用耐腐蚀抗摔抗压； 4. 功能：急救活动使用。	套	2
352	治疗车		1. 规格：约 90*65*45cm； 2. 材质：ABS； 3. 特点：静音卫生，安全无毒，不易腐蚀，承重力强； 4. 功能：用于急救等教学活动。	辆	2
353	治疗盘		1. 规格：约 30*20*5cm； 2. 材质：304； 3. 特点：防腐耐蚀； 4. 功能：用于急救等教学活动。	个	2
354	弯盘		1. 规格：约 18*11*2.4cm； 2. 材质：304； 3. 特点：防碘伏、防腐蚀、耐高温；	个	2
355	医用剪刀		1. 规格：约 14cm； 2. 材质：不锈钢； 3. 特点：直尖，刀口锋利，防腐耐蚀； 4. 功能：用于急救等教学活动。	把	6
356	医用镊子		1. 规格：约 14cm； 2. 材质：不锈钢； 3. 特点：防腐耐蚀； 4. 功能：用于急救等教学活动。	支	6
357	乙醇消毒液		1. 规格：500ml/瓶； 2. 成分：乙醇有效成分 75%±5%。 3. 特点：消毒能力强，密封性好； 4. 功能：皮肤表面、物品消毒。	瓶	6
358	碘伏消毒液		1. 规格：500ml/瓶； 2. 成分：有效碘含量为 4.5-5.5g/L； 3. 特点：温和低刺激，密封性好； 4. 功能：皮肤、伤口消毒；	瓶	6
359	脱脂棉球		1. 规格：50g/袋； 2. 组成：由医用脱脂棉为原材料卷曲成团而成。 3. 特点：柔软而富有弹性，无菌，吸湿性强； 4. 功能：护理创口，吸湿。	袋	6

360	医用棉签	<ol style="list-style-type: none"> 规格：50支/袋，约10cm/支； 组成：脱脂棉头及竹棒； 特点：无菌级，紧实不掉絮，触感柔软，吸水性好，竹棒光滑； 功能：伤口处理，身体洁护，生活清洁。 	袋	12
361	碘伏棉签	<ol style="list-style-type: none"> 规格：60支/瓶，约7cm/支； 组成：由医用脱脂棉、聚丙烯塑料管及有效碘含量为(2-10)g/L的聚维酮碘溶液组成； 特点：紧实不掉絮，触感舒适柔软，独立包装，携带方便，温和低刺激； 功能：皮肤、伤口消毒。 	瓶	6
362	酒精棉签	<ol style="list-style-type: none"> 规格：60支/瓶，约8cm/支； 组成：由聚丙烯树脂、医用脱脂棉、70%-80%(体积分数)医用酒精溶液组成； 特点：紧实不掉絮，触感舒适柔软，独立包装，携带方便； 功能：皮肤表面、物品消毒。 	瓶	6
363	酒精棉片	<ol style="list-style-type: none"> 规格：100片/盒，6*3cm/片； 组成：由水刺无纺布片浸浓度为70%-80%(体积分数)的医用酒精制成； 特点：酒精含量足，清洁面积大； 功能：皮肤表面、物品消毒。 	盒	6
364	纱布卷	<ol style="list-style-type: none"> 规格：8*600cm/袋； 材质：优质棉纱布； 特点：棉丝细腻，纱布卷，舒适透气，吸液性强； 功能：对创面敷料或肢体提供束缚力以起到包扎、固定作用。 	袋	6
365	纱布块	<ol style="list-style-type: none"> 规格：5片/袋，60袋/包，约6*8cm，8层； 材质：脱脂棉纱； 特点：环氧灭菌，独立包装，柔软舒适，吸液性强； 	包	3
366	医用胶带	<ol style="list-style-type: none"> 规格：13卷/盒，0.9*300cm/卷； 材质：棉布； 特点：强粘性，低过敏，易撕； 功能：伤口包扎。 	盒	3
367	CPR屏障消毒面膜	<ol style="list-style-type: none"> 规格：50片/盒，约7*9.2cm/片； 材质：双层无菌防尘布； 特点：一次性使用，独立包装，安全卫生； 功能：防止病菌交叉感染。 	盒	3
368	止血带	<ol style="list-style-type: none"> 规格：50条/盒； 35*2cm； 材质：高分子材料； 特点：高弹力拉伸，绑扎方便； 功能：用于静脉输液或抽血时暂时阻断静脉回流。 	盒	3
369	骨折固定	<ol style="list-style-type: none"> 规格：9片/套，前臂固定夹板4片，胫腓固定夹板5片； 	套	6

		定（夹板、衬垫）	2. 材质：高分子材料； 3. 特点：操作简便，对 X 射线通透性较好； 4. 功能：前臂、胫骨腓骨固定保护。		
370		三角巾	1. 规格：约 110*70*70cm 2. 材质：加厚棉布； 3. 特点：操作简单，使用方便，包扎面积大； 4. 功能：用于包扎固定等急救教学实践。	条	6
371		医用手电筒	1. 规格：约 15cm，由笔筒、LED 灯、干电池组成； 2. 材质：铝合金； 3. 特点：黄白双光源，亮度 15000mcd，LED 灯芯高亮聚光清晰柔和不伤眼，铝合金笔身抗压防水； 4. 功能：用于医生观察患者眼、候部时照明使用。	支	6
372		医用垃圾桶	1. 规格：15L； 2. 材质：聚乙烯； 3. 特点：坚固耐用； 4. 功能：用于处理教学产生的污染性垃圾、防止交叉感染。	只	6
373		医用垃圾袋	1. 规格：100 只/包，约 42*48cm； 2. 材质：HDPE； 3. 特点：手提式，环保油墨，色泽均匀，超强韧性，实用耐磨； 4. 功能：用于处理教学产生的污染性垃圾、防止交叉感染。	包	6
374	婴幼儿游泳抚触	抚触台	规格：100*85*80cm； 1. 不锈钢支架及柜门：台面支架选用全优质不锈钢材质，高度设计符合人体工程学要求；柜体采用两段式功能区倾斜设计，有效防止工作疲劳。柜内封有防腐防潮的专用 PVC 隔断板作储物底板，为实训室提供储物的必要空间。柜门采用双面高密度复合板，金属烤漆，具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁等特点，颜色可选。分段倾斜式柜门，更加人性化，利于操作。 2. 护理平台台面（软包）：婴儿抚触平台上配置软包垫，软包垫外包全新人造皮革，内置加厚海绵，柔软舒适安全，并且防水防尿无异味，不易变形，光滑，使用寿命长等优点，柜门采用烤漆木板，具有环保、耐腐蚀、易清洁等特点。	个	7
375		智能洗澡池抚触台组合	约 2000*790*850mm；1. 不锈钢支架及柜门：台面支架选用全优质不锈钢材质，高度设计符合人体工程学要求；柜体采用两段式功能区倾斜设计，有效防止工作疲劳。柜内封有防腐防潮的专用 PVC 隔断板作储物底板，为实训室提供储物的必要空间。柜门采用双面高密度复合板，金属烤漆，具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁等特点，颜色可选。分段倾斜式柜门，更加人性化，利于操作。 2. 洗澡池及台面：台面采用优质、改性 PMMA 高分子复合材料，裙边防返水设计，池子底部圆滑突起设计；优点：	组	1

		<p>给婴儿一防滑支撑点，防止婴儿在池内滑动，造成意外呛水，满足 0-12 个月宝宝洗澡。</p> <p>3. 护理平台台面(软包)：婴儿抚触平台上配置软包垫，软包垫外包全新人造皮革，内置加厚海绵，柔软舒适安全，并且防水防尿无异味，不易变形，光滑，使用寿命长等优点，柜门采用烤漆木板，具有环保、耐腐蚀、易清洁等特点。</p> <p>4. 出水龙头：360 度旋转，全平面覆盖，水柱和花洒互相切换。304 不锈钢材质采用抽拉式水龙头，水龙头相比其他材质的水龙头，寿命长，耐腐蚀，不生锈，有冷热水接口，冷热水水流量一体独立控制。</p> <p>5. 给排水系统：不锈钢进水编织软管，抗腐蚀，抗老化，防寒，可耐高水压(1.6mpa)。大口径纯白 PVC 下水器，耐腐蚀，永不生锈。</p>		
376	多功能 婴儿游 泳池	<p>1. 双层保温，选用进口亚克力材料，对宝宝皮肤没有任何伤害，采用先进技术一次成形，表面平整光滑。依据宝宝体质特征和安全需要，营造安全、健康、卫生的游泳环境。颜色可选。</p> <p>2、节能环保，创新设计，保温效果更持久，底部 U 型结构，较市面产品节水量高达 30%。</p> <p>3、颜色新颖安全实用，内设不锈钢支架，充分考虑安全性能，方便操作，适合医院新生儿游泳中心、母婴店、社区婴儿游泳馆等使用。</p> <p>4、功能：气泡、冲浪、七彩灯、手轮下水。；</p> <p>5、标准的给排水管、活接头连接方式以及独立的可移动的柜体支撑系统，不伤装饰好的地面及墙体，安装、移动极为方便快捷；上下水连接管路；技术要求：抗强酸碱（实验室国际标准）处理，所有管路具有耐腐蚀功能。</p> <p>6、（电源）通用的电源插头、插座，控制系统 12v-6v 的安全电压操作安全可靠。</p> <p>7、规格：1130*870*900mm</p> <p>8、单面 80mm 厚透明 可视钢化玻璃。</p>	个	1
377	免充气 游泳圈	<p>1. 规格：内径直径约：10.5cm, 脖围：32cm, 年龄：6-12 个月，体重：15-20 斤；</p> <p>2. 材质：脖圈，微胶囊+防水层+亲肤层；</p> <p>3. 特点：防水亲肤；</p> <p>4. 功能：游泳活动。</p>	个	2
378	一体式 澡盆	<p>1. 规格： 约 88*50*22cm</p> <p>2. 材质：PP+硅胶；</p> <p>3. 特点：折叠设计，易收纳，安全材质无味不刺激；</p> <p>4. 培养宝宝养成良好的沐浴习惯。</p>	个	6
379	防水围 裙	<p>1. 规格：71*63cm；</p> <p>2. 材质：帆布；</p> <p>3. 特点：防水防油；</p>	件	6

			4. 功能：婴儿喂养照护。		
380	水温计		1. 规格：13*12cm； 2. 材质：ABS，煤油，玻璃； 3. 特点：安全煤油测温，不含水银，高精度测温，醒目的冷热标识； 4. 功能：实时感温。	支	6
381	计时器		表盘直径约 5.5cm 机械计时无需消耗电池，长达 1 小时定时，冷轧板、喷漆、磁铁	个	2
382	洗头帽		1. 规格：1 岁左右使用； 2. 材质：PVC； 3. 特点：光滑无毛刺； 4. 功能：用于洗澡抚触教学用。	个	6
383	洗澡浴巾		1. 规格：110*105cm； 2. 材质：纱布； 3. 特点：柔软； 4. 功能：幼儿洗浴后擦拭身体，幼儿生活活动组织。	条	6
384	洗澡毛巾		1. 规格：2 条装/包； 2. 材质：棉 100%； 3. 特点：可挂，卡通刺绣； 4. 功能：锻炼护理能力。	包	6
385	毛巾消毒柜		1. 规格：约 480*430*1350mm，210L 功率:300w 中温:45~65℃ 层数:4 层 臭氧+紫外线+红外线杀菌 冷轧板+钢化玻璃 4. 功能：婴儿抚触游泳洗澡用品	个	1
386	沐浴露		1. 规格：390ml； 2. 成分：牛奶精华、甘油、芦荟； 3. 特点：性质温和纯正，绝少刺激，无泪配方； 4. 功能：用于婴幼儿护理。	瓶	6
387	洗发露		1. 规格：390ml； 2. 成分：牛奶精华、甘油、芦荟； 3. 特点：性质温和纯正，绝少刺激，无泪配方； 4. 功能：用于婴幼儿护理。	瓶	6
388	润肤乳		1. 规格：50g； 2. 成分：甘油、牛油果树果脂、VE； 3. 特点：温和亲肤、柔和滋润； 4. 功能：婴幼儿护理。	瓶	6
389	婴儿抚触油		1. 规格：120ml； 2. 成分包含：矿油、油橄榄果油； 3. 特点：温和亲肤、柔和滋润； 4. 功能：婴幼儿护理。	瓶	6
390	婴儿护臀膏		1. 规格：50g； 2. 成分包含：VE、植物油、紫草精华； 3. 特点：温和亲肤、柔和滋润；	瓶	6

			4. 功能：婴幼儿护理。		
391	柜子定制	储物柜定制	1. 规格：根据教室情况定制； 2. 材质：实木多层板； 3. 特点：防潮防霉，免油漆无味道； 4. 功能：收纳整理。	m ²	15
392	环境创设	时钟	1. 规格：14 英寸； 2. 材质：环保材质，高透玻璃面板； 3. 特点：静音机芯；	个	1
393		制度牌	1. 规格：约 40*60cm； 2. 材质：实木边框+PS 挡板+定制内容+背板； 3. 特点：可放可挂；	个	2
394		环境创设	1. 规格：约 12 平米； 2. 材质：雪板等； 3. 特点：根据实训室环境设计；	m ²	12
395		空气净化器	400m ³ /h 颗粒物 CADR, 120m ³ /h 甲醛 CADR, 深紫外灭菌, ≥99.99%H1N1 病毒气溶胶去除率, 负离子清新, 智能自主开关机。	台	2
396		空调	变频冷暖空调, 匹数: 不低于 3 匹; 制冷量: ≥7000W, 制热量约 9100 (1200-10770) W+2100W (PTC), 制冷输入功率: 约 2300W, 制热输入功率: 约 3100W, 最大输入功率: 约 5800W, 循环风量: ≥1200m ³ /h; 室内机: 制冷输入功率: 约 160W, 制热输入功率: 约 160W; 室外机: 制冷输入功率: 约 2200W, 制热输入功率: 约 2900W, 最大输入功率: 约 3700W。	台	2
397	装修与改造	墙面处理	腻子刮底三遍, 打磨, 彩色净味乳胶漆。	m ²	120
398		墙裙制作	1、龙骨+石膏板/木工板, 填充隔音棉; 2、人工、辅料等; 墙面安装柜子的部分, 墙裙高度以下的柜门软包处理;	m	32
399		地面处理	同质同心塑胶地板, 厚度约 2.0mm, 含地面找平、自流平处理, 材料及人工费。	m ²	80
400		顶面处理	造型顶面, 定制加工制作教室二级吊造型顶, 卡式轻钢龙骨基础, 石膏板布面, 吊顶材料为集防火、吸声、隔热、保温、装饰等性能于一体的环保型吊顶材料。含顶面 LED 灯。	m ²	80
401		水电改造	强弱电改造; 含设计、安装、材料、人工费; 实训室常态化录播系统综合布线。满足室内照明、设备用网、用电。	项	1
402		窗帘	实训室所有窗户的窗帘; 棉麻材质遮光效果良好; 加厚铝合金罗马杆单杆, 打孔安装; 窗帘下沿距离地面不高于 80cm;	m	18
403		形象墙	墙面基层处理找平, 形象墙整体宽约 8000mm (与教室等宽), 高约 3000mm (通顶), 厚度约 120mm, 预埋一体机、	项	1

		录播主机、摄像头、音响等强弱电线材；中心预留一体机 安装尺寸：约宽 2000mm*高 1200mm；使用木龙骨+木工板 打底，木质吸音板饰面。含设计、材料、施工费。		
--	--	--	--	--

第五部分 拟签订合同文本

甲方：延安职业技术学院

乙方：

采购代理机构：陕西楚元项目管理有限公司

延安职业技术学院(以下简称甲方)就延安职业技术学院早期教育、母婴实训室建设项目按照政府采购程序，采用竞争性谈判的方式，选定_____公司(以下简称乙方)为成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规，甲、乙双方在平等基础上协商一致，达成如下合同条款：

第一条 合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物(产品)：

供货一览表

序号	项目	名称	厂家 品牌	规格型号	单位	数量	单价	总价	备注
1									
2									
3									
4									
5									
...									
		合计							

第二条 合同价款

1. 合同总价：人民币(大写)_____元，(¥_____)。
2. 本合同总价是货物(产品)设计、编辑、印刷、包装、运输、验收合格交付使用之前等其他有关各项的含税费用。
3. 本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

第三条 货款支付

1. 货物(产品)按下列比例支付价款：

合同签订后，所有货物（产品）供货完成，甲方支付合同价款的 50%，经验收合格，且双方无争议，甲方支付合同价款的 50%。相关法律法规及合同另有约定的，按具体法律法规及条款执行。

2. 结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价的全额合法有效的完税发票交于甲方。

3. 结算方式：账户转账。

第四条 交货时间与地点

乙方在合同签订生效之日起，按甲方指定时间、地点交货

1. 交货时间（期限）：供货期 30 天完成供货、验收。

2. 交货地点：甲方指定地点

第五条 质量保证

5.1 质保期 3 年，同时不得低于该产品的市场主流质保期，成交供应商承诺超过谈判文件要求的，按其承诺期质保。质保期起始时间为终验合格之日。

5.2 供应商应承诺在质量保证期内免费提供相关服务；

5.3 质保期后如需编制印制，成交供应商应以优惠价提供。

5.4 所有货物（产品）必须是未使用过的，质量优良、渠道正当，配置合理。

5.5 采购人对成交供应商提出质量服务要求的，所有涉及货物（产品）制造商的有关事项均由成交供应商负责。

5.6. 乙方须提供全新的、未使用过的合格正品货物，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

5.7. 乙方提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。

5.8 质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造商企业标准确定，上述标准不一致的，以严格标准为准。

5.9 货物（产品）制造质量出现问题，乙方应负责随时编制印制，费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

第六条 权利保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2. 乙方保证对其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权。

3. 乙方保证对其出售的货物或其任何一部分没有侵犯第双方的专利权、版权、商标权或其他权

利。

4. 如甲方在使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

第七条 包装要求与运输方式

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全运抵指定地点。

2. 每一包装单元应附详细的装箱单和质量合格证。

3. 货物（产品）运输方式：_____。

4. 乙方负责货物（产品）运输，货物运输的合理损耗及计算方法_____。

第八条 货物验收

1. 货物验收由甲方组织，乙方配合，并按下列程序进行：

(1) 交货验收时，乙方须提供货物清单、装箱单及其他相关等资料交付给甲方；

(2) 到货验收：货物到达后，按合同第一款的货物清单和装箱单经行逐一核对，同时检查货物外观，是否有划痕或破损的，并做好相应记录；

(3) 货物初验：乙方应在货物到货之日起，5日内完成初步验收；初步验收合格后，再送至甲方；期间发生重大质量问题，由乙方负责；

(4) 货物到达甲方指定地点后，组织现场验货。所编制数量和采购数量必须与合同一致，甲方和乙方共同签署到货接收单。

(5) 乙方保证合同所有货物是全新的，其规格参数及配件不低于（符合）级

(6) 货物终验：质保期结束后____日内完成最终验收；

(9) 质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2. 货物验收依据：

(1) 谈判文件；

(2) 响应文件；

(3) 采购合同及补充协议；

3. 货物验收时发现问题的处理办法：

(1) 乙方提供不符合谈判文件和本合同规定的货物（产品），甲方有权拒绝接受；

(2) 如发现所交付的货物有缺失、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物（产品），同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或

备忘录可用作补充、缺失和更换损坏的货物或更换整个货物（产品）有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 如货物经乙方2次提供仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任；

(4) 乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货；

(5) 超出合理磅差的处理方法：照实际差额双倍补齐。

第九条 售后服务

乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及谈判文件要求和响应文件的“服务承诺”提供服务。

第十条 履约保证金

1. 本项目无履约保证金的。

第十一条 违约责任

1. 甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价5%的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额5%的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

2. 乙方违约责任

(1) 如乙方不能按时交付货物，乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金；

(2) 乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的1%的滞纳金。如乙方逾期交货达15天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效；

(3) 乙方所交付的货物名称、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。

(4) 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任；

(5) 乙方在承担上述1-4款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任；

(6) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金

给甲方。

第十二条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不成，则采取以下第1种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向_____仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十四条 合同文件

详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

1. 本合同书
2. 成交通知书
3. 协议
4. 谈判文件(含澄清或者修改文件)
5. 响应文件

第十五条 合同生效及其他

- 1、 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。
- 2、 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后自签订之日起生效。
- 3、 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4、 本合同一式伍份，自双方签章之日起起效。甲方贰份，乙方贰份，社会采购代理机构壹份，具有同等法律效力。

甲方	乙方	采购代理机构
(盖章)	(盖章)	(盖章)
地址:	地址:	地址: 延安市新区鼎盛豪庭公寓 4号楼2楼201室
邮政编码:	邮政编码:	邮政编码: 716000
账号:	账号:	账号: 371011510000019626
开户行:	开户行:	开户行: 西安银行股份有限公司 延安分行
户名:	户名:	户名: 陕西楚元项目管理有限公司
全权代表:	全权代表:	全权代表:
日期: 年 月 日	日期: 年 月 日	日期: 年 月 日

第六部分 响应文件格式

编制说明：

- 1、本响应文件格式，仅起到样式作用，编制响应文件前，请仔细阅读采购文件。
- 2、响应文件的编制应按照本格式提供的内容，做出逐一的明确答复；谈判供应商认为必要，还可以做其它补充说明。
- 3、本响应文件中相关表格如不够填写时，谈判供应商可以自行扩展。
- 4、响应文件格式中要求响应的内容应完整，不得随意删减。
- 5、响应文件**须编写目录及页码**。

项目编号：CY2023-22

正本/副本

延安职业技术学院早期教育、母婴实训室 建设项目

竞争性谈判响应文件

供应商：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

时 间：_____年_____月_____日

目 录

- 一、谈判响应函
- 二、报价一览表
- 三、法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书
- 四、资格证明文件
- 五、商务部分
- 六、技术部分
- 七、其他材料

一、谈判响应函

陕西楚元项目管理有限公司：

我单位收到贵公司（项目名称：_____）（项目编号：_____）采购文件，经详细研究，我们决定参加本次谈判活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、愿意按照采购文件中的要求，提供相应的技术服务，完成合同的责任和义务。

二、按采购文件的规定，我公司的第一次谈判报价为：人民币（大写）：_____（¥_____元），并对其后的谈判报价负法律责任。

三、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的有关规定，保证在获得成交资格后按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务，保证合同签订生效后供货期为：_____。

四、我方提交的谈判响应文件正本一份、副本一份、电子版一份。

五、我方已详细阅读了采购文件，并同意和放弃对采购文件不明或误解而询问、质疑和投诉的权利。

六、谈判后在规定的谈判有效期内撤回响应文件，我们愿接受有关处罚决定。

七、同意向贵方提供可能要求的，与本次谈判有关的任何证据或资料。我们完全理解最低谈判报价不作为成交的唯一条件，且尊重谈判小组的评审结论和成交结果。

八、我方的谈判响应文件在谈判开始后有效期为 90 个日历天，若我方成交，谈判响应文件有效期自动延长至合同执行完毕。

九、有关于本响应文件的函电，请按下列地址联系。

供应商全称：_____（公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

地 址：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

电 话：_____

邮 编：_____

_____年_____月_____日

二、报价一览表

项目名称	延安职业技术学院早期教育、母婴实训室建设项目
总报价（元）	大写： 小写：
供货期	
质保期	
其他说明事项	

供应商（公章）： _____

法定代表人（签章）： _____

授权代表（签字）： _____

日 期： _____

产品分项报价表

金额单位：元

序号	项目	名称	厂家品牌	规格型号	参数	单位	数量	单价	总价	备注
1										
2										
3										
4										
5										
6										
...										
		合计								

注：1、表格不够，各供应商可按此表复制。

供应商（公章）： _____

法定代表人（签章）： _____

授权代表（签字）： _____

日 期： _____

技术参数偏离表

供应商名称：

项目编号：

序号	谈判文件要求	响应情况	偏离	说明

注：1、表格不够用，各供应商可按此表复制；

2、供应商应承诺是否响应谈判文件中规定的实质性要求和条件，在此基础上，可做出其他有利于采购人的承诺，如供应商不承诺完全响应谈判文件中规定的实质性要求和条件，应对不响应部分的内容予以具体说明。如供应商不填写本部分内容，则视为供应商承诺完全响应谈判文件中规定的要求。

3、本表仅为参考，供应商可自拟格式，能说明问题即可。

供应商（公章）： _____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____

日 期： _____

三、法定代表人（自然人）身份证明

供应商名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

--	--

注：自然人谈判的此处只附身份证复印件。

供应商（公章）：_____

日期：_____

法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方授权代表。授权代表根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）谈判响应文件、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：同谈判响应文件有效期。

被授权人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

授权代表：_____（签字或盖章）

年 月 日

注：法定代表人（自然人）本人直接谈判的不填写本部分内容。

四、资格证明文件

此处需附供应商资格证明文件并加盖公章：

1. 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照（含年度报告）或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2. 银行开户许可证或开户行基本信息；

3. 法定代表人授权书（委托代理人参加须提供法定代表人授权书、法定代表人身份证复印件及被授权人身份证）或法定代表人身份证（法定代表人直接参加只须提供本人身份证）；

4. 供应商应出具参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

5. 税收缴纳证明：自2023年1月1日以来已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；

6. 社会保障资金缴纳证明：自2023年1月1日以来已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；

7. 财务状况报告：提供2021或2022年度经审计的财务报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明；

8. 供应商不得列入“信用中国”网站中严重主体失信名单和经营异常名单，不得为“中国执行信息网”网站失信被执行人，不得为“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚期限届满的除外）（提供查询结果网页截图，并加盖供应商公章）；

9. 缴纳保证金的银行转账或电汇凭证。

五、商务部分

1. 企业概况；
2. 经营状况。

六、技术部分

1. 提供产品符合招标要求，并且提供的厂家品牌、产品技术参数、产品执行标准、包装规格等资料和图片相关资料；
2. 供货方案，具有完善的供货及验收方案、运输安全保证措施；
3. 实施方案，方案合理可行，有相应的进度计划保证措施；
4. 完善的培训方案，承诺进行现场培训、集中培训等；
5. 具体可行的售后服务承诺、产品质量保证承诺，保证采购人能正常使用。

七、其他材料

1、政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理采购领域商业贿赂行为的号召，我公司再次承诺：

1. 在参与采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
2. 不向采购人、采购代理机构和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
3. 不向采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与采购市场竞争并谋取中标、成交。
4. 不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获取采购订单。
5. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
6. 不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
7. 不与采购人、采购代理机构、采购评审专家或其他供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护采购市场秩序。
8. 尊重和接受采购监督管理部门的监督和采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供应商（公章）： _____

地址： _____

邮编： _____

电话： _____

年 月 日

2、供应商资格承诺书

我方承诺，不存在相关法律法规规定的禁止投标的情形。我单位的股权关系、与其他单位的管理关系和其他与本项目有关的利害关系等，作如下说明和承诺：

1. 我方在本项目投标中，不存在与其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

1.1 股权关系说明

1.1.1 我单位法定代表人（单位负责人）姓名：_____。

1.1.2 我单位控股的单位有_____。

1.1.3 我单位被_____（单位或自然人）控股。

1.2 管理关系说明

1.2.1 我单位管理的下属单位有_____。

1.2.2 我单位的上级管理单位有_____。

2. 我方与采购人不存在利害关系及其他可能影响招标公正性的情形。

3. 我方没有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；

4. 其他与本项目有关的利害关系说明：_____。

5. 信用记录

5.1 我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

5.2 我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法失信主体名单。

5.3 我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方承诺以上说明如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《中华人民共和国政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

供应商（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

3、供应商书面声明函

陕西楚元项目管理有限公司：

我方作为参加_____（项目名称）_____（项目编号：_____）谈判的供应商，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中_____（填“没有”或“有”）重大违法记录。

2、在参加本次政府采购项目经营活动中_____（填“没有”或“有”）履行合同所必需的设备和技术能力。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《中华人民共和国政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

注：供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

附件一：

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（单位名称）的（项目名称）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¹，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。

企业名称（盖章）：

日期：

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

附件二：

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。

企业名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

注：如不是该类企业则不需提供相关声明，若提供虚假材料谋取中标、成交的，将按照《政府采购法》第七十七条规定对供应商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。

附件三：

监狱企业声明函

本单位郑重声明，根据《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，本单位为符合条件的监狱企业，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），或者提供其他监狱企业制造的货物（不包括使用非监狱企业注册商标的货物）。

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。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

后附：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

注：如不是该类企业则不需提供相关声明，若提供虚假材料谋取中标、成交的，将按照《政府采购法》第七十七条规定对供应商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。