



GXXMGL

广西建设工程项目管理中心有限责任公司

竞争性谈判采购文件

项目名称：贺州市平桂区沙田镇中心幼儿园教学设备采购

项目编号：HZZC2020-J1-030013-GXJS

采 购 人：贺州市平桂区沙田镇中心幼儿园

采购代理单位：广西建设工程项目管理中心有限责任公司

发布日期：2020年7月20日

目 录

第一章 竞标公告	1
第二章 竞标人须知	5
竞标人须知前附表	6
竞标人须知	8
(一) 总则	8
(二) 谈判文件的澄清和修改	8
(三) 竞标文件的编制	9
(四) 竞标报价	10
(五) 竞标人资格、资信证明文件	10
(六) 货物合格证明文件	10
(七) 竞标保证金	11
(八) 竞标文件的密封、修改和撤回	11
(九) 竞标文件截止时间及效期	12
(十) 竞争性谈判（简称谈判）与评标	12
(十一) 谈判结果	14
(十二) 其他事项	15
附件：有关法律法规对政府采购当事人应承担法律责任的规定	16
第三章 项目需求和说明	17
第四章 合同书（格式）	34
合同书（格式）	错误！未定义书签。
合同基本条款	错误！未定义书签。
第五章 竞标文件（格式）	41
第一部分 商务部分	44
一、竞标函（格式）	44
二、竞标明细表（格式）	46
三、竞标保证金缴纳证明（格式）	47
四、售后服务承诺书（格式）	48
五、竞标人基本情况登记表（格式）	49
六、竞标人资格证明文件（格式）	50
第二部分 技术部分	54
一、货物合格证明文件（格式）	54
二、服务方案	60
第三部分 其他资料	61
第六章 评定标准	57
评标办法和评标标准	58
一、评标原则	58
二、评标依据	58
三、资格性和符合性审查	58
四、详细评审	58
五、成交候选人推荐原则	59

第一章 竞标公告

广西建设工程项目管理中心有限责任公司
关于贺州市平桂区沙田镇中心幼儿园教学设备采购
(HZZC2020-J1-030013-GXJS)
竞争性谈判公告

项目概况

贺州市平桂区沙田镇中心幼儿园教学设备采购采购项目的潜在供应商应在贺州市公共资源交易中心服务窗口（贺州市鞍山西路 83-1 号四楼，电话 0774-5268001）获取采购文件，并于 2020 年 07 月 24 日 10 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：HZZC2020-J1-030013-GXJS

项目名称：贺州市平桂区沙田镇中心幼儿园教学设备采购

采购方式：竞争性谈判

预算金额：人民币伍拾万元整（¥500000.00）

采购需求：教学设备一批，具体详见竞争性谈判采购文件。

交货期：合同签订之日起 15 个日历日内交货（直饮机需在 8 月 25 日前安装完成）。

本项目（否）接受联合体。

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：

（1）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）；

（2）《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）；

（3）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；

（4）《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）；

（5）《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）等相关法律法规。

3、本项目的特定资格要求：无

4、被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝其参与本次政府采购活动（以评标阶段在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信用记录查询结果为准）

三、获取采购文件

时间：2020 年 7 月 20 日至 2020 年 7 月 23 日，每天上午 08:00 至 11:30，下午 3:00 至 5:30（北京时间，法定节假日除外）。

地点：贺州市公共资源交易中心服务窗口（贺州市鞍山西路 83-1 号四楼，电话 0774-5268001）。

方式：由潜在竞标供应商的法定代表人（负责人）或委托代理人持有效证件：属于法定代表人（负责人）的凭身份证明原件，身份证原件及复印件，营业执照或事业单位法人证书副本复印件；属于委托代理人的凭法人授权委托书原件，身份证原件及复印件，营业执照或

事业单位法人证书副本复印件(以上所有复印件需加盖单位公章)。

售价：文件 250 元/套，售后不退

四、响应文件提交

截止时间：2020 年 7 月 24 日 10 点 30 分（北京时间）地点：贺州市公共资源交易中心交易大厅（贺州市鞍山西路 83-1 号 4 楼）。【具体开标厅号数以开标日当天贺州市公共资源交易中心电子显示屏公布大厅号数为准】

五、开启

时间：2020 年 7 月 24 日 10 点 30 分（北京时间）

地点：贺州市公共资源交易中心交易大厅（贺州市鞍山西路 83-1 号 4 楼）。【具体开标厅号数以开标日当天贺州市公共资源交易中心电子显示屏公布大厅号数为准】

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. 竞标保证金(人民币)：人民币伍仟元整（¥5000.00）。必须在竞标截止时间前从竞标单位银行基本账户转出，并将保证金缴纳证明材料复印件装订于响应文件中（银行汇出户名称必须与竞标单位名称一致，否则竞标无效）。贺州市公共资源交易中心财务室电话传真：0774-5268008。

开户名称：贺州市公共资源交易中心

开户银行：邮政储蓄银行贺州市分行营业部

账号：945009010008838888

2. 竞标供应商可以由法定代表人（或负责人）或委托代理人出席开标会议：①法定代表人携带本人身份证原件及复印件、竞标保证金底单复印件、基本账户开户许可证复印件或帐户基本信息复印件；

②委托代理人出席应携带单位授权委托书原件及法人身份证复印件、本人身份证复印件及原件、竞标保证金底单复印件、基本账户开户许可证复印件或帐户基本信息复印件或帐户基本信息复印件。（以上所有复印件加盖单位公章，否则其竞标响应文件不予接收）

3. 发布公告的媒介：中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网及广西贺州市公共资源交易中心网。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：贺州市平桂区沙田镇中心幼儿园

地址：贺州市平桂区八黄路

联系方式：0774-5321397

2. 采购代理机构信息

名称：广西建设工程项目管理中心有限责任公司

地址：贺州市八步区贺州大道 111 号四楼

联系方式：0774-5112566

3. 项目联系方式

项目联系人：小陈

电话：0774-5112566

贺州市平桂区沙田镇中心幼儿园

广西建设工程项目管理中心有限责任公司

2020年7月20日

第二章 竞标人须知

竞标人须知前附表

序号	条款号	内 容
1	1.1 1.2	项目名称：贺州市平桂区沙田镇中心幼儿园教学设备采购 项目编号：HZC2020-J1-030013-GXJS
2	2.1	<p>竞标人资格：</p> <p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p>（1）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）；</p> <p>（2）《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）；</p> <p>（3）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；</p> <p>（4）《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）；</p> <p>（5）《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）等相关法律法规。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：<u> 无 </u></p> <p>4、被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝其参与本次政府采购活动（以评标阶段在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信用记录查询结果为准）</p>
3	9.1	竞标人必须按谈判文件第五章《竞标文件（格式）》要求自编目录及标注页码装订成册，且竞标文件装订位置必须封边，不允许使用活页夹、拉杆夹、夹条等可能导致竞标文件散落或脱页的装订方式，否则将被视为无效竞标文件。
4	9.2	竞标文件：正本一份，副本三份，共四份。（副本可用正本复印件）
5	11.2	竞标报价：竞标人应就第三章《项目需求和说明》中的所有货物及其他全部内容作完整唯一报价。
6	11.4	本项目采购预算价为： 伍拾万元整（¥500000.00） 。超出采购预算价为无效报价。
7	15.1	<p>竞标保证金金额为：伍仟元整（¥5000.00）。必须从竞标单位银行账户转出，并将保证金缴纳证明材料复印件装订于竞标文件中（银行汇出户名称必须与竞标单位名称一致，否则竞标无效）。</p> <p>竞标保证金交纳账户：</p> <p style="padding-left: 2em;">开户名称：贺州市公共资源交易中心</p> <p style="padding-left: 2em;">开户银行：邮政储蓄银行贺州市分行营业部</p> <p style="padding-left: 2em;">账号：945009010008838888</p>
8	18	<p>竞标文件递交截止时间：2020年7月24日上午10时30分整。</p> <p>竞标文件以密封形式递交至：贺州市公共资源交易中心交易大厅（具体安排见当天交易中心电子显示屏）。</p>

		地址：贺州市鞍山西路 83-1 号（城建集团）4 楼。
9	19.1	竞标有效期：竞标截止日期后 45 天内。
10	20.1	竞争性谈判时间：2020 年 7 月 24 日上午 10 时 30 分整截标后。 谈判地点：贺州市公共资源交易中心交易大厅。
11	20.3	竞标人代表（即竞标人的法定代表人或其委托代理人）应按时参加谈判会议，在签到表上签名并出示法定代表人身份证或委托代理人出示法定代表人授权委托书原件和身份证原件、及保证金缴纳底单复印件和基本账户开户许可证复印件或帐户基本信息复印件进行身份验证。未通过身份验证的，或竞标人的法定代表人或其授权代理人未出席谈判会议，谈判小组将拒绝该竞标人参加谈判会议。
12	21.2	评定方法：最低评标价法。
13	29.1	履约保证金：本项目不需交纳。
14	30.1	1、根据国家发改委办公厅《关于采购代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857 号文）的精神，采购代理服务费由成交供应商支付，收取标准按《采购代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）规定计取。 2、成交供应商须在领取成交通知书的同时向广西建设工程项目管理中心有限责任公司贺州分公司一次性付清采购代理服务费。 3、本项目所有的开、评标会议发生的各项评审费用由成交供应领取《成交通知书》时一次性向采购代理机构支付。

谈判文件的澄清和修改：竞标人应认真审核《项目需求和说明》中的技术参数、配置及要求，如发现表中技术参数、配置有误或要求不合理的，竞标人必须在规定的时间前要求澄清（时间要求见“竞标人须知” 5.2 款），否则，视为竞标人已经完全认可本次项目的谈判文件，产生的后果由竞标人负责。

竞标人须知

（一）总则

1. 项目名称、项目编号

1.1.项目名称：贺州市平桂区沙田镇中心幼儿园教学设备采购

1.2.项目编号：HZZC2020-J1-030013-GXJS

2. 竞标人资格

2.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）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）；

（2）《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）；

（3）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；

（4）《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）；

（5）《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）等相关法律法规。

2.3. 本项目的特定资格要求：无

2.4. 被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝其参与本次政府采购活动（以评标阶段在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信用记录查询结果为准）

3. 竞标费用

3.1. 竞标人应自行承担所有与本次竞标有关的全部费用。

4. 竞标公告

4.1. 竞标公告见中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、广西贺州市公共资源交易中心网。

（二）谈判文件的澄清和修改

5. 谈判文件的澄清和修改

5.1. 竞标人应认真审核《项目需求和说明》中的技术参数、配置及要求，如发现表中技术参数、配置有误或要求不合理的，竞标人必须在规定的时间内要求澄清，否则，视为竞标人已经完全认可本次项目的谈判文件，产生的后果由竞标人负责。

5.2. 任何要求澄清谈判文件的竞标人，均应在竞标截止日期一日前的正常工作时间以书面形式通知广西建设工程项目管理中心有限责任公司，同时认定其他澄清方式为无效。采购代理机构将以书面形式予以答复。

5.3. 采购代理机构对已发出的谈判文件进行必要澄清或者修改的，在谈判文件要求提交竞标文件截止时间1天前，在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、广西贺州市公共资源交易中心网上发布更正公告，并以书面形式通知所有谈判文件收受人。该澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分。如果澄清发出时间距竞标截止时间不足3天，相应延长竞标截止时间和开标时间。

（三）竞标文件的编制

6. 竞标文件编写的注意事项

6.1. 竞标人应认真阅读谈判文件，按照谈判文件的要求编制竞标文件。竞标文件应对谈判文件提出要求和条件作出实质性响应。

6.2. 对谈判文件提出的实质性要求和条件作出响应是指竞标人必须对谈判文件中涉及项目的价格、技术参数及性能配置、数量、售后服务、交货时间、付款方式及其它要求、合同主要条款等内容作出响应。

7. 竞标文件的文字及计量单位

7.1. 竞标人的竞标文件以及竞标人与采购代理机构的所有来往的函件统一使用中文（另有规定的除外）。

7.2. 竞标文件中使用的计量单位除谈判文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

8. 竞标文件书写及签名、盖章要求

8.1. 竞标文件正本必须用不褪色的墨水书写或打印，否则可能将被认定为无效的竞标文件。

8.2. 竞标文件的书写应清楚工整，修改处应由法定代表人或委托代理人签字或加盖公章。

8.3. 字迹潦草、未按要求填写或表达不清可能导致非唯一理解的竞标文件可能将被认定为无效的竞标文件。

8.4. 竞标文件应由法定代表人或委托代理人逐页签字、加盖公章。

9. 竞标文件的构成

9.1. 竞标人编写的且在竞标文件递交截止时间前递交的竞标文件必须包括下列内容（竞标人必须按谈判文件第五章《竞标文件（格式）》要求自编目录及标注页码装订成册，且竞标文件装订位置必须封边，不允许使用活页夹、拉杆夹、夹条等可能导致竞标文件散落或脱页的装订方式，否则将被视为无效竞标文件）：

1、商务部分

(1) 竞标函（按谈判文件第五章《竞标函格式》要求填写）；

(2) 竞标明细表（按谈判文件第五章要求填写）；

(3) 竞标保证金缴纳证明（按本须知第 15 条要求提交）；

(4) 售后服务承诺书（按谈判文件第五章格式填写）；

(5) 竞标人基本情况登记表（按谈判文件第五章格式填写）；

(6) 资格证明文件（按本须知第 13 条要求提供）。

2、技术部分

(1) 货物合格证明文件（按本须知第 14 条要求提供）；

(2) 服务方案（格式自拟）；

3、其他材料（竞标人认为有必要提供的其它材料）。

9.2. 竞标文件应按如下份数递交，否则视为无效竞标：正本一份，副本三份，共四份（副本可用正本复印件）。并在每份文件上注明“正本”、“副本”字样，一旦副本和正本不符，以正本为准。

10. 竞标文件格式

10.1. 竞标人应按谈判文件提供的竞标函、竞标明细表等格式详细完整地填写各项内容。

10.2. 在竞标明细表中，竞标人应详细标明所提供的货物、技术参数、配置、数量及产品所执行的标准及标准号等。否则可能将被认定为未作出实质性响应（本须知 6.2 款）。

（四）竞标报价

11. 竞标报价

11.1. 竞标人应在竞标报价表上标明单价和总价。大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本竞标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。如果因竞标人原因引起的报价失误，并在谈判时被接受，其后果由竞标人自负。

11.2. 竞标人应就《项目需求和说明》中的所有货物及其他全部内容作完整唯一报价。

11.3. 竞标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

11.4. 本项目采购预算价为：伍拾万元整（¥500000.00）。

12. 竞标货币

12.1. 竞标应以人民币报价。

（五）竞标人资格、资信证明文件

13. 竞标人资格证明文件

13.1. 资格证明文件应包含：

(1) 主体资格证明(营业执照、事业单位法人证书)副本复印件（必须提供，同时加盖竞标单位公章）；

(2) 法定代表人身份证明书原件、第二代身份证复印件（必须提供，同时要加盖竞标单位公章）；

(3) 法定代表人授权委托书原件和委托代理人第二代身份证复印件（委托代理时必须提供，同时加盖竞标单位公章）；

(4) 竞标人交纳的近三个月（2020年4月-6月）社保证明复印件。（必须提供，同时要加盖竞标单位公章）；

(5) 竞标人自2017年来获得的市级及以上有关部门颁发的与生产经营相关的各种荣誉奖项证书（如有，请提供原件或复印件）；

(6) 第三章《项目需求和说明中》明确要求的其他竞标人资格证明文件（必须提供，同时要加盖竞标单位公章）；

(15) 竞标人认为必要提供的声明及文件资料。

13.2. 本次采购不接受联合体竞标

（六）货物合格证明文件

14. 货物合格和符合谈判文件规定的证明文件

14.1. 竞标人还应提交根据本项目要求提供证明货物和手续合格性的文件及资料。它们可以

是：

- (1) 产品实行强制标准认证的证书（实行强制标准认证的产品必须提供）、产品质量检验证（由生产厂家提供均为复印件）；
- (2) 货物保证供货有效证明；（如有，请提供原件或复印件）；
- (3) 第三章《项目需求和说明中》明确要求的其他竞标产品合格证明文件（如有要求必须提供，同时要加盖单位公章）。

（七）竞标保证金

15. 竞标保证金

15.1. 竞标保证金应用人民币，金额为：伍仟元整（¥5000.00）。

15.2. 交款方式：转账、电汇等形式。

15.3. 竞标人应按本须知第 15 条中明确的单位全称、开户行、账号，于竞标截止前转账到以下账户上，否则竞标无效，并将复印件装订于竞标文件中。

竞标保证金交纳账户：

开户名称：贺州市公共资源交易中心

开户银行：邮政储蓄银行贺州市分行营业部

账号：945009010008838888

15.4. 对未按本谈判文件要求交纳竞标保证金的竞标文件，谈判小组评定为无效竞标。

15.5. ①办理竞标保证金手续时，请务必在银行进账单或电汇单的用途或空白栏上注明项目名称及项目编号，以免耽误竞标。

②未成交供应商的竞标保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还，不计利息。

③成交供应商的竞标保证金自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内（合同签订后需送达本代理机构）后退还，不计利息。

（八）竞标文件的密封、修改和撤回

16. 竞标文件的密封与标记

16.1. 竞标人应将竞标文件按正、副本分别装订成册，在每个正副本封面上标明“正本”或“副本”以及项目名称、项目编号、竞标人名称等内容。

16.2. 竞标人应将竞标文件（正本一份，副本三份）一并装入竞标文件袋内加以密封；在每一封贴处密封签章（公章、密封章、法定代表人或其委托代理人签字均可）。

16.3. 竞标文件袋上应写明：

(1) 采购机构：广西建设工程项目管理中心有限责任公司

(2) 项目名称：贺州市平桂区沙田镇中心幼儿园教学设备采购

(3) 项目编号：HZC2020-J1-030013-GXJS

(4) 竞标单位：_____

(5) 注明“开标时才能启封”

16.4. 竞标文件的密封以竞标文件袋无明显缝隙露出袋内文件且封口处有签字或盖章为合格。

16.5. 竞标人在递交竞标文件时未按本须知要求密封的，采购代理机构有权拒收。

17. 竞标文件的修改及撤回

- 17.1. 竞标人在竞标截止时间前，对所递交的竞标文件可以进行补充、修改或撤回。竞标人对所递交的补充、修改或撤回需向采购代理机构出具书面通知。补充、修改的内容为竞标文件的组成部分。
- 17.2. 竞标文件的修改应按本须知第 16 条的规定密封、标记和递交，并在封面上标明“修改”字样。
- 17.3. 在竞标截止时间后，竞标人不得对其竞标做任何修改。
- 17.4. 在谈判结束后的竞标有效期内，竞标人不得撤回其竞标文件，否则全部竞标保证金将不予退还。

(九) 竞标文件截止时间及效期

18. 竞标截止时间

- 18.1. 竞标文件的递交不得迟于本须知前附表规定的截止时间，即 2020 年 7 月 24 日上午 10 时 30 分整。
- 18.2. 竞标人必须在规定时间内将竞标文件送到本须知前附表规定地点，即 广西贺州市鞍山西路 83-1 号（城建集团）4 楼，贺州市公共资源交易中心交易大厅，超过竞标截止时间送达的竞标文件为无效竞标文件，采购代理机构将拒收。

19. 竞标的有效期

- 19.1. 竞标文件从竞标截止日期后 45 天内有效。
- 19.2. 在特殊情况下，采购代理机构可与竞标人协商延长竞标文件的有效期。

(十) 竞争性谈判（简称谈判）与评标

20. 谈判

- 20.1. 谈判时间：于 2020 年 7 月 24 日上午 10 时 30 分整 截标后为与竞标人谈判时间。
地点：贺州市公共资源交易中心交易大厅。

竞标人代表（即竞标人的法定代表人或其委托代理人）应按时参加谈判会议，在签到簿上签名并在谈判会议期间接受身份验证。未通过身份验证的，或竞标人的法定代表人或其授权代理人未出席谈判会议，视为无效竞标，谈判小组将拒绝该竞标人参加谈判。

- 20.2. 采购代理机构根据竞标项目的特点组建谈判小组，谈判小组成员将由聘请的专家 3 人（含 3 人）以上单数组成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。在整个谈判过程中，谈判小组负责对法定代表人或其委托代理人的身份验证，竞标人资格审查及对有效竞标文件进行审查、谈判及评定工作。

- 20.3. 谈判程序如下：

- (1) 采购代理机构按谈判文件规定的时间、地点组织谈判。竞标人的法定代表人或其委托代理人在谈判会议现场检查竞标文件的密封情况并签字确认；采购代理机构工作人员拆封竞标文件，谈判小组验证各竞标人代表的身份。竞标文件未按要求密封、竞标人的法定代表人或其委托代理人身份与竞标文件不符的，谈判小组有权拒绝该竞标人参加本次谈判。

- (2) 竞标人可由 1~2 人参加谈判，谈判中竞标人成员之间意见不一致时，以竞标人

的法定代表人（或其委托代理人）的意见为准。

(3) 谈判小组成员作为一个集体按抽签顺序与单个各竞标人分别进行谈判，谈判的内容包括技术性条件、商务性条件以及谈判小组认为需要谈判的内容。当谈判文件有实质性变动的，谈判小组以书面形式通知所有参加谈判的竞标人。其中涉及价格的内容不得要求竞标人在谈判时作口头报价，而应以书面密封形式报量。

(4) 谈判内容应作记录，并由竞标人及谈判小组成员签字确认。

(5) 谈判结束后，谈判小组应要求竞标人在规定的时间、地点以书面密封形式递交谈判时要求其就商务和技术条件作出的包含补充、修改、承诺、重新报价等内容的应答文件，应答文件必须由竞标人的法定代表人或委托代理人签名或盖公章，应答文件构成竞标文件的一部分。

(6) 谈判小组对各竞标人递交的应答文件统一开启，并进行评审后，认为有必要再次进行谈判的，可再次与竞标人进行谈判，直至谈判小组认为没有必要再进行谈判（最多三轮），谈判方可结束。对最后一轮谈判，谈判小组应明确告知竞标人，并要求所有竞标人在规定的时间、地点以书面密封形式递交最终的应答文件。

(7) 谈判小组对竞标人资格性和竞标文件符合性审查。谈判小组只要求通过资格性和符合性审查竞标人在规定时间内进行最终报量。

(8) 竞标人作出最终报量后，采购代理机构工作人员唱出其最终报价以及相关服务内容并记录，竞标人签字确认。

(9) 谈判小组进入评标阶段，根据谈判文件规定的评标办法和最终的谈判结果进行详评并确定成交供应商。

20.4. 最终谈判结束后，谈判小组不得再与竞标人进行任何形式的商谈。

20.5. 谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他竞标人的技术资料、价格和其他信息。

21. 评标

21.1. 本采购项目的评标依据为谈判文件和竞标文件。

21.2. 本项目采用的评标方法：最低评标价法。谈判小组成员、有关工作人员及其他知情人不得透露对竞标文件的评审、比较和成交候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

21.3. 竞标人在评标过程中，所进行的力图影响评定公正性的活动，将可能导致其成交资格被取消。

22. 无效的竞标文件

22.1. 竞标文件如有下列情况之一，将会在评标中按照无效竞标文件处理：

(1) 未按照谈判文件规定要求密封、签署、盖章的；

(2) 超越行政许可或者行政审批的经营范围的；

(3) 不具备谈判文件中规定资格要求的；

(4) 未按谈判文件要求缴纳竞标保证金的；

(5) 不符合本须知第 6.2 条规定的实质性要求并且在谈判规定的时间内无法说明和补充的；

(6) 最终报价超出采购单位预算的；

(7) 不符合法律、法规的或未符合谈判文件规定的其他实质性要求的。

23. 废标

23.1. 谈判采购项目出现下列情形之一的，将予以废标：

- (1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (2) 符合专业条件的供应商或对谈判文件实质性响应的供应商不足三家的；
- (3) 所有竞标人的最终报价均超过了采购预算，采购单位不能支付的；
- (4) 采购任务取消的。

23.2. 废标后，采购代理机构将把废标理由通知所有竞标人。

(十一) 谈判结果

24. 成交公告

24.1. 采购代理机构在谈判工作完成后 5 日内将谈判报告送采购人，采购人确认后，成交结果将在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、贺州市公共资源交易中心网公告。

24.2. 竞标人如对成交公告有异议，可以在成交公告期满 7 个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构将在收到竞标人的书面质疑后 7 个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

24.3. 质疑竞标人必须首先经过质疑程序，在对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内书面向本级政府采购招投标监督管理部门投诉。

质疑联系部门及电话为：广西建设工程项目管理中心有限责任公司，0774-5112566

25. 成交通知

25.1. 采购代理机构发布公告，同时将向成交供应商发出成交通知书。

25.2. 采购代理机构无义务向落标的竞标人解释落标原因和退还竞标文件。

26. 合同授予标准

26.1. 合同将授予被确定为实质上响应谈判文件要求，评标价最低的竞标人。

26.2. 采购人应按照评标报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商，也可授权谈判小组直接确定成交供应商。

27. 签订合同

27.1. 成交供应商收到成交通知书后，按成交通知书中规定的时间、地点与采购人签订合同。

27.2. 如成交供应商不按成交通知书的规定签订合同（采购人原因除外），则按成交供应商违约处理，采购代理机构将取消该中标决定，不予退还该成交人的竞标保证金，成交人应当依法承担法律责任。

27.3. 成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，不再递补其他竞标人作为成交供应商。

27.4. 采购合同由采购人与成交供应商在规定的时间内签订并签字盖章后送贺州市政府采购管理办公室备案。

28. 合同履行中的追加

28.1. 政府采购合同履行中，采购单位如需追加与合同标的相同的货物、工程和服务的，经贺州市政府采购管理办公室同意，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充的合同。但补充的合同涉及的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

29. 履约保证金：本项目不需交纳。

（十二）其他事项

30. 成交服务费

30.1. 项目的代理服务费由成交人向采购代理机构支付。在合同签订前，成交人向采购代理机构一次付清代理服务费。

30.2. 无论谈判结果如何，竞标人均应自行承担所有与本次谈判有关的全部费用。

30.3. 本项目代理服务费按国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）以及国家发展和改革委员会办公厅《关于招标代理服务有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）的规定的费率向成交人收取。

30.4. 本项目所有的开、评标会议发生的各项评审费用由成交供应领取《成交通知书》时一次性向采购代理机构支付。

附件 1：招标代理服务费收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

31. 解释权

31.1. 本谈判文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定和参照国际惯例编制，解释权属采购代理机构。

附件：有关法律法规对政府采购当事人应承担法律责任的规定**《中华人民共和国政府采购法》有关规定：**

第三条 政府采购应当遵循公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

第二十二条 供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 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；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

第四十六条 采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

中标、成交通知书对采购人和中标、成交供应商均具有法律效力。中标、成交通知书发出后，采购人改变中标、成交结果的，或者中标、成交供应商放弃中标、成交项目的，应当依法承担法律责任。

第七十七条 供应商有下列情形之一的，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：（一）提供虚假材料谋取中标、成交的；（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；（三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；（五）在采购过程中与采购人进行协商谈判的；（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

第七十九条 政府采购当事人有本法第七十一条、第七十二条、第七十七条违法行为之一，给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

《中华人民共和国合同法》有关规定：

第四十二条：当事人在订立合同过程中有下列情形之一，给对方造成损失的，应当承担损害赔偿责任：

- (一) 假借订立合同，恶意进行谈判；
- (二) 故意隐瞒与订立合同有关的重要事实或者提供虚假情况；
- (三) 有其他违背诚实信用原则的行为。

第三章 项目需求和说明

项目需求和说明

注明：

1、本需求的货物品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，磋商供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

2、本需求中参考品牌型号规格及技术参数不明确或有误的，或响应供应商选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数（配置）同时填写磋商报价明细表和技术响应表。技术响应表须按技术参数及配置要求一一对应响应。

3、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，响应供应商应在磋商报价表中将其标配参数详细列明。

4、评标时，若磋商小组认为采购产品某个技术参数为某唯一品牌所特有，则该参数将不作为实质性响应条件。即不作废标。

5、对于技术指标和参数的应答，应按报价产品的实际品牌型号填写真实的技术参数值，不允许简单地复制磋商文件的技术指标和参数作为磋商应答或提供虚假技术参数，否则作无效报价处理。

6、核心产品：幼教一体机。

7、★参数必须满足，非星号参数不得超出三项，否则作无效投标处理。

序号	采购名称	数量	技术参数、配置及采购要求
1	人体测温筒机	1	<p>产品参数：专业型智能人体测温双光筒机</p> <p>热成像：分辨率 160 × 120，焦距 6mm；</p> <p>视场角：25° × 18.7° ；</p> <p>可见光：分辨率 2688*1520，焦距 8mm；</p> <p>视频模式：双光融合；</p> <p>联动报警：支持联动白光报警、支持联动声音报警；</p> <p>最佳人体测温距离：2 米；</p> <p>宽度：0.89 米，保证测温精度人体测温有效；</p> <p>距离范围：1.5 米-3.0 米，支持 AI 人脸检测，支持最多 20 人同时检测体温 ；</p> <p>测温精度（方案可选）：无黑体方案精度±0.5℃；加黑体方案精度±0.3℃；</p> <p>平台接入：萤石云（2.0 向下兼容）、4200 客户端和 ehome（5.0 向下兼容）平台均支持预览、报警上传、回放；iSC（预览、报警、回放）；</p> <p>工作温度：15℃-35℃，<95% RH；</p> <p>防护等级：IP67 ；</p> <p>安装高度：1.7 米；</p> <p>电源输入（出厂自带）：DC 12 V（±20%）；或 PoE（802.3af（包含：标配三脚架、标配转接盘）。</p>

2	影像储存电脑	1	<p>产品参数： AMD CPU/AM3 X20-250 3.0G 双核 冷风暴风扇/L31 翔升主板/A78M-D3 D3 威刚固态硬盘/580/240G 威刚内存/4G1600 DDR3 冠微显示器/G2201 21.5 寸</p>
3	幼教一体机	10	<p>一、整机内置电脑模块 ★1. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用 120pin 或以上接口，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计，不接受其它接口方式。 2. 主板采用 H310 芯片组，搭载 Intel 8 代酷睿系列 i5 或以上 CPU； 内存：≥4G 笔记本内存； 硬盘：≥128G SSD 固态硬盘； 内置双频 WiFi：IEEE 802.11ac 标准； 内置网卡：10M/100M/1000M。 3. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 3 个 USB 接口。 4. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。</p> <p>二、整体设计 1. 金属前边框抗冲击圆角设计，符合幼儿设备安全规范要求。整机外观色调明亮活泼，适合幼儿教室整体装潢设计风格。 2. 整机屏幕采用 ≥65 英寸超高清 LED 液晶 A 规屏，屏幕分辨率 ≥3840*2160，显示比例 16:9 并支持 UHD 高清点对点显示，前置 AG 防眩光钢化玻璃，具备防眩光效果。 3. 屏幕显示灰度分辨等级 ≥128 灰阶，保证画面显示效果。 4. 内置功放输出功率 ≥8w x 2。 5. 整机端口不少于 ≥1 路 VGA；≥1 路 PC Audio IN；≥1 路 HDMI；≥1 路 TV RF；≥1 路 Audio out；≥1 路 touch USB ★6. 智能背光调节：整机能感应不同光照环境并自动调节屏幕亮度，此功能可自行开启或关闭。竞标时需提供市级及以上检测机构所出具的该功能检测报告复印件。</p> <p>三、整机功能 ★1. 整机电视开关、电脑开关、节能待机键三合一，操作便捷。短按电源键开机，开机状态下短按电源键关闭整机屏幕节能待机。长按电源键关闭内置电脑和整机系统，无需分离操作。竞标时需提供市级及以上检测机构所出具的该功能检测报告复印件。 2. 整机在关机通电状态下，接入外部 VGA 或 HDMI 信号时，自动唤醒并开启整机，无需人为开机；断开外接信号源后自动跳转至原有信号源通道。 3. 整机具备不少于 3 路 USB 接口，其中至少 2 路为前置接口，便于教师教学使用。 4. 配备无线智能遥控：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win 等快捷按</p>

		<p>键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键，防止课间学生操作。</p> <p>四、触控系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 红外触摸屏系统通讯端口：USB。 2. 触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于 4.5mm,，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 4.5mm 时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准。 3. 触摸有效识别≥ 6 毫米；触摸响应时间< 15 毫秒。 4. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，确保老师课堂操作的流畅性。 5. 触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 80K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。 ★6. 整机采用红外触控技术,支持在 windows 系统中进行二十点触控。竞标时需提供市级及以上检测机构所出具的该功能检测报告复印件。 7. 触摸框免驱：支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。 <p>五、硬件功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 节能功能： <ol style="list-style-type: none"> 1) 自动关机节能功能：当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，将会自动关机； 2) 整机支持一键黑屏节能 70% 2. 设备可通过遥控器一键锁定/解锁触摸、按键，也可通过前置组合按键的形式锁定/解锁触摸和按键，防止课间学生操作。 3. 内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷。 <p>六、幼儿教育配套功能</p> <ol style="list-style-type: none"> ★1. 搭配与整机外观风格一致的卡通摄像头，摄像头像素不低于 500 万像素。竞标时需提供市级及以上检测机构所出具的该功能检测报告复印件。 ★2. 整机内置 AI 语音操控模块,唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。方便教师快速上手使用。竞标时需提供市级及以上检测机构所出具的该功能检测报告复印件。 3. 整机内置幼教专用相机以实现拍照和录像功能;拍照支持延时拍摄，可自由设置延时期限。拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控，快速记录课堂瞬间和活动视频。竞标时需提供市级及以上检测机构所出具的该功能检测报告复印件。 ★4. 为了方便老师课堂教学，系统提供软件快捷打开桌面入口，已安装软件可以通过桌面图标一键快速打开；未下载软件，可通过桌面图标进入下载界面。 <p>七、配套教学软件</p>
--	--	---

		<p>1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。</p> <p>★2. 备课模式工具栏会自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具，例如英语学科会出现英汉字典工具，数学学科则出现几何工具，无需老师自行选择。</p> <p>3. 支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件，并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户，只需输入其他用户手机号即可。</p> <p>4. 支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本。</p> <p>★5. 互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于 10 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>6. 支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。</p> <p>★7. 课件背景：提供不少于 12 种以上背景模板供老师选择，持自定义背景。</p> <p>8. 美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>★9. 快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>10. 思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>11. 数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p> <p>★12. 3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星，支持 360° 自由旋转、缩放展示；并支持在立体地球模型清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容；且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。</p> <p>★13. 古诗词资源：</p> <p>①提供古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>②支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。</p> <p>③提供不少于 9 种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。</p> <p>④每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同</p>
--	--	--

		<p>时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。</p> <p>⑤支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。</p> <p>⑥提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>14. 工具自定义：支持自定义设置授课模式白板工具按钮，老师可自行选择符合自身教学需要的教学工具，且教学工具自定义结果可与课件内容云端同步保存。</p> <p>★15. 立体几何：</p> <p>a) 支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形。</p> <p>b) 支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例。</p> <p>c) 支持沿任意方向旋转立体几何。</p> <p>d) 支持为长方体 6 个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面。</p> <p>e) 支持立体图形吸附功能：移动立体图形相互靠近时，可智能识别并吸附，便于老师精确操作组合图形。</p> <p>16. 本地系统资源：提供了多年级，各学科对应课程的图片及动画素材资源库。</p> <p>17. 资源云同步：用户登录后，可与资源分享平台同步教学资源。教师可分别查找分享平台上的云端资源、学校资源和个人资源，并拖拽到白板软件中使用。网络资源包含课件、素材、试题和微课等几大类别的资源。支持用户通过预先设置好的教学进度进行资源的快速筛选。</p> <p>八、家校平台</p> <p>1. 支持邀请家长入班，使家长可查看到自己的孩子在学校的各种表现，加强家校之间的沟通粘性。软件支持同一账号下，老师/家长双重身份切换，满足既是老师又是学生家长的人群需求。</p> <p>2. 学生行为评价系统，能实现学校管理中心、教师管理中心、课堂表现评价、家校互联互通等相关功能，功能及操作均在同一软件平台同一账号体系实现。支持多个用户管理同一个班级，从而满足一个班级有班主任和多个任课用户的实际情况。</p> <p>★3. 支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于用户做统计分析。</p> <p>★4. 根据评价得分情况，对应小组或学生的头像装饰会升级变化，以互动化方式激励学生积极参与课堂互动。为提高课堂趣味性，软件支持随机抽选学生进行评价。</p> <p>九、移动授课平台</p> <p>1、Android 4.0 及 IOS 6.0 以上版本系统，可与交互智能平板实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理，支持二维码拍照自动连接服务器功能，无需手动设置网络，终端界面上主动监控并实时提示网络信号强度。</p> <p>★2、可实现交互智能平板与手持终端屏幕同步显示，且支持双屏同步</p>
--	--	---

		<p>操作、大小屏双向批注、擦除、截图功能。</p> <p>3、支持模拟笔记本电脑触摸板功能，能够对智能平板进行远程控制，并有常用快捷按键集成，如一键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等。</p> <p>4、双屏同步模式下支持多种手持终端的手势识别，包括单指点击、双指缩放、双指滚轮、三指漫游，支持远程聚光灯展示，可对屏幕演示内容进行聚光灯效果重点强调。</p> <p>十、售后服务：</p> <p>1、全国 24 小时免费 400 电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。</p> <p>2、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。</p> <p>3、微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。</p>
<p>4</p>	<p>幼教教学资源软件</p>	<p>10</p> <p>1、系统资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。</p> <p>★2、系统主要分为资源和应用两大特色教学功能： 资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300 个以上）和动画视频资源列表（2600 个以上），须提供全部资源列表。 应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。</p> <p>3、系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。</p> <p>4、系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展。</p> <p>★5、系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展。</p> <p>6、系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。</p> <p>★7、系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读 12 类五大领域教育资源。</p> <p>★8、系统资源涉及到 flash、swf、jpg、png、mp3、mp4 共计 6 种媒体类型。幼教系统包含 2900 条以上 1080P 高清视频和高清动画资源，资源大小在 45GB 以上。</p> <p>9、软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。</p> <p>10、软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。</p> <p>11、软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装。</p>

5	幼教一体机 移动脚架	10	<p>1. 移动支架通过防倾斜实验，正负 15 度倾斜角度下不能翻倒；</p> <p>2. 承挂$\geq 100\text{kg}$，壁挂高度可调；整体高度$\geq 1600\text{mm}$；</p> <p>3. 支撑立杆采用壁厚$\geq 2\text{mm}$方通冷轧钢材质，表面酸洗工艺静电黑色喷涂；</p> <p>4. 提供上下双层搁板，均需采用厚度$\geq 1.2\text{mm}$冷轧钢材质，表面酸洗工艺静电黑色喷涂；</p> <p>5. 承重底板四角须采用圆滑处理，防止碰伤；</p> <p>6. 脚轮为万向轮，尼龙材质，均带脚刹，直径不小于$\phi 75\text{mm}$；脚轮横向间距$\geq 1100\text{mm}$，纵向间距$\geq 600\text{mm}$</p>
6	交互智能平板 (86 寸)	1	<p>一、整机功能设计：</p> <p>★1. 拾音与录屏功能：</p> <p>(1) 整机内置（非外接扩展）麦克风，可实现人声录制音频采集。（竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的内置麦克风功能的检测报告复印件）</p> <p>(2) 设备支持通过整机前置按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频。（竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的一键录屏功能的检测报告复印件）</p> <p>2. 整机只需要一根网线，即可实现 Windows 及 Android 双系统上网。</p> <p>★3. 整机具备≥ 3路前置 USB3.0 接口，且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取，将 U 盘插入前置任意 USB 接口，在 Windows 及 Android 系统中均能读取和识别。（竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的前置 3 路双系统 USB 接口的检测报告复印件）</p> <p>4. 整机面板前置按键功能三合一，整机电视开关、电脑开关和节能待机功能使用同一个按键完成操作，方便老师操作使用。</p> <p>5. 节能功能：整机可一键黑屏节能 70% 以上；自动关机节能功能：当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，将会自动关机；</p> <p>★6. 智能 U 盘锁软件：支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键自动锁定，保证无关人士无法自由操作，需要使用时只需插入 USB key 即可解锁，也支持整机面板前置组合按键锁/解锁定整机（至少涉及 3 个前置按键），通过前置组合按键的形式锁定/解锁触摸功能和整机前置面板按键，防止课间无关人员操作。</p> <p>7. 配备无线智能遥控：具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、windows 等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页等功能。</p> <p>8. 整机处于任意通道下，都可以调用互动课堂功能：支持手机等移动设备进行扫描二维码进行互动答题；用户可以发起单选题、多选题、抢答题、判断题，答题结束后可查看答题结果；学生也可自行设置姓名。（竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的互动课堂功能的检测报告复印件）</p> <p>9. 当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时，外接电脑可直接读取插在整机上的 U 盘，并识别连接至整机的翻页笔、无线键鼠等 USB 连接</p>

		<p>设备。</p> <p>10. PPT 助手软件：在无需打开除 PPT 以外的其他软件时，可实现新建 PPT 并课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手持终端生成二维码进行再次分享，支持点赞。支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容。</p> <p>11. 整机处于任意通道下，可调用便捷工具；可通过手势识别调出板擦工具进行擦除，并可在屏幕侧边快速调出触摸便捷菜单，实现十笔批注、荧光笔书写、截图、快捷白板、任意通道放大等快捷小工具，方便老师组合使用。</p> <p>12. 整机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。</p> <p>★13. 合成输入软件：只使用一根 USB 线，可实现外部电脑对交互智能平板的高清视频信号、音频信号实时传输，也可实现交互智能平板对外部电脑的触摸回传；采用 USB 端口进行传输，外置电脑免驱无需额外安装驱动连接上即可使用；USB 传屏线采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在智能平板上做任何操作。</p> <p>14. 白板软件分辨率调整功能：支持通过整机前置实体按键对内置白板软件画面实现一键切换屏幕分辨率，调整画面显示比例。</p> <p>15. 设备中控菜单的通道信号源，支持自定义命名，易于辨认。</p> <p>★16. 内置摄像头功能：内置（非外接拓展）摄像头，要求摄像头≥ 500万像素，支持二维码扫码识别功能。（竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的内置摄像头的检测报告复印件）</p> <p>★17. DBX 音效功能：设备支持 DBX 音效，可实现环绕音质，并支持用户在菜单中随时开启或关闭 DBX 音效功能。（竞标时须提供的第三方检测机构出具的 DBX 音效功能的检测报告复印件）</p> <p>二、整机屏显和接口：</p> <p>★1. 整机屏幕采用≥ 86英寸 LED 液晶屏，分辨率$\geq 3840*2160$，钢化玻璃，显示比例 16:9，高清显示，具备防眩光效果，屏幕显示灰度分辨等级≥ 128灰阶，保证画面显示效果。</p> <p>2. 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；输出：≥ 1路耳机；≥ 1路同轴输出；≥ 1路 Touch USB out。</p> <p>3. 护眼和节能：</p> <p>★（1）蓝光过滤功能：整机具备一键护眼的蓝光过滤功能：具有减滤蓝光的功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式，显示效果更加柔和，保护学生视力。</p> <p>（2）智能护眼功能：在嵌入式系统上使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。</p> <p>（3）自动节能功能：当整机安装到推拉黑板中时，关闭推拉黑板后整机将在短时间内自动进入黑屏节能模式。</p>
--	--	---

		<p>4. 整机安全性能：</p> <p>(1) 为确保整机在雷雨天气中的使用安全，整机须符合浪涌（冲击）抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、射频场感应的传导抗扰度的要求。</p> <p>(2) 为确保整机在高低温环境、盐雾环境和复杂运输情况中的稳定性，机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求；</p> <p>(3) 整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损；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。</p> <p>5. 图像制式：PAL/SECAM/NTSC；喇叭输出功率 ≥15 瓦 x2。</p> <p>三、模块化电脑：</p> <p>★1. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用 ≥120pin 或以上接口，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计，不接受其它接口方式；</p> <p>2. 处理器：Intel 8 代 Core i5 或同档次以上处理器；</p> <p>3. 内存：4G DDR4 笔记本内存或同档次以上配置；</p> <p>4. 硬盘：128G 或同档次以上 SSD 固态硬盘；</p> <p>5. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上 ≥4 个 USB 接口，其中 ≥2 个 USB3.0 接口；</p> <p>6. 要求电脑模块 ≥1 路 HDMI 接口；≥1 路 DP 接口，DP 接口可传输高清视频信号到外部显示设备；</p> <p>二、</p> <p>四、嵌入式系统：</p> <p>★1. 嵌入式安卓系统版本需 Android4.0 或同档次或以上系统，存储容量（ROM）≥8GB，系统内存（RAM）≥2GB，确保底层系统流畅与操作顺滑。</p> <p>2. 无 PC 状态下，嵌入式安卓操作系统可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，如白板书写、Office 软件使用、网页浏览等。</p> <p>3. 换色功能：老师在嵌入式系统上选中笔迹或形状后，可选择不同颜色，对笔迹或形状进行换色，区别各类内容，突出重点。（竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的换色功能的检测报告复印件）</p> <p>4. 安卓系统资源浏览器：在嵌入式安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。（竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的安卓系统资源浏览器功能的检测报告复印件）</p> <p>5. 嵌入式系统中支持超级计算器功能，可进行初级计算、方程（组）智能求解、自动求导求积分等操作；该计算器还可根据用户输入的函数，智能绘制函数图像，提升老师课堂效率。（竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的超级计算器功能的检测报告复印件）</p> <p>6. 无 PC 状态下，支持在嵌入式系统下直接启动视频展台，可进行批注、旋转及截图，且支持二分屏或四分屏同时展示展台内容，可任意更换分屏画面内容。</p>
--	--	---

		<p>7. 无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示。</p> <p>8. 整机无需外接无线网卡，在嵌入式系统下接入无线网络，切换到 windows 系统下可同时实现无线上网功能，不需手动重复设置</p> <p>★9. 快速通道跳转功能：整机处于非内置 PC 通道下，在屏幕侧边可调出 PC 通道按钮，支持用户一键回到 PC，也支持用户自定义设置常用通道，从侧边栏一键快速进入该通道。（竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的快速通道跳转功能的检测报告复印件）</p> <p>五、PPT 教学工具要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可实现书写、擦除功能； 2. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可支持课件页面预览、页面跳转及上下翻页； 3. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可支持板中板功能：支持调用板中板辅助教学，可直接批注及加页，不影响课件主画面； 4. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可支持将课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手机端生成二维码进行再次分享，支持点赞；支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容； 5. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可在 PPT 内调用放大镜、聚光灯小工具。 6. 一键切换画面显示比例：整机支持通过机身前置物理按键一键切换画面比例（4:3 与 16:9），可对不同页面比例的 PPT 课件实现全屏展示。 <p>★六、课堂授课功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机在任意通道下，可调用互动课堂功能，响应文件中必须提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件并加盖竞标人公章： 支持手机扫描二维码进行互动答题；教师可发起单选题、多选题、抢答题、判断题等，答题结束可查看答题数据并导出。学生可自行设置姓名，支持课堂抽选功能。提供实时提问功能，学生可通过移动端实时发送提问内容至智慧黑板展示。 2. Android 系统中，同一局域网环境下，支持通过移动端扫描二维码的方式实现整机文件共享及板书内容共享。 <p>七、研发教学软件要求：</p> <p>（一）电脑端教学软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合采购人使用需求。 2. 备课模式工具栏会自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具，例如英语学科会出现英汉字典工具，数学学科则出现几何工具，无需老师自行选择。
--	--	---

		<p>3. 支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件，并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户，只需输入其他用户手机号即可。</p> <p>4. 支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本。</p> <p>★5. 互动分类模板：支持创建互动分类模板，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统须提供不少于 10 种互动模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类模板，提升课堂效率。</p> <p>6. 支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。</p> <p>7. 课件背景：提供不少于 12 种以上背景模板供老师选择，持自定义背景。</p> <p>8. 美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>9. 快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>★10. 思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>11. 数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p> <p>12. 资源云同步：用户登录后，可与资源分享平台同步教学资源。教师可分别查找分享平台上的云端资源、学校资源和个人资源，并拖拽到白板软件中使用。网络资源包含课件、素材、试题和微课等几大类别的资源。支持用户通过预先设置好的教学进度进行资源的快速筛选。</p> <p>13. 工具自定义：支持自定义设置授课模式白板工具按钮，老师可自行选择符合自身教学需要的教学工具，且教学工具自定义结果可与课件内容云端同步保存。</p> <p>14. 立体几何：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形。 2) 支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例。 3) 支持沿任意方向旋转立体几何。 4) 支持为长方体 6 个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面。 5) 支持立体图形吸附功能：移动立体图形相互靠近时，可智能识别并吸附，便于老师精确操作组合图形。 <p>(二) 移动端教学软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 Android 5.0 及以上、iOS 9.0 及以上系统的设备使用。
--	--	--

		<p>2. 不需借助任何外接设备，只需手机与交互智能平板能访问互联网，即可进行移动授课。</p> <p>3. 在手机与交互智能平板的备授课软件上登录同一账号后，设备间会通过账号识别自动连接，无需用户手动连接。</p> <p>4. 在手机上登录账号后，支持以列表的方式查看该账号里所有的云课件，并支持打开其中某份课件在线预览，预览时支持显示缩略图目录，支持通过缩略图目录跳页。</p> <p>5. 预览模式下的云课件支持元素拖拽、克隆、置顶、删除等互动功能，支持在手机上进行思维导图、课堂活动等操作。</p> <p>★6. 支持云课件通过微信好友、朋友圈、手机号（可调用手机通讯录）、二维码、普通链接、加密链接等方式分享，同时支持将分享的有效期设置为1天/7天/30天/永久中的一种。</p> <p>7. 通过扫码等方式获取课件后，在课件列表下拉刷新即可显示待接收课件，选择所需课件点击接收，即可将该课件接收至个人的云课件列表。</p> <p>8. 在课件列表内，可以对所有课件和课件组进行移动、删除和重命名，可以多选课件和课件组进行移动和删除操作。</p> <p>★9. 交互智能平板上的备授课软件登录同一账号后，即可在手机端选择任意课件开始授课。在其它电脑端上的备授课软件登录同一账号后，需要先打开至少1份课件，才能在手机端对已打开的课件开始授课。</p> <p>10. 开始授课后，无需同一局域网下，即可支持在手机上控制交互智能平板的课件翻页，支持使用缩略图目录跳页，且支持使用手机音量键翻页。批注功能：支持在手机屏幕上书写和擦除批注，并实时同步至交互智能平板上，且支持3种笔粗细和5种笔颜色。相机功能：支持调用手机摄像头拍照并直接上传到交互智能平板的课件中，包含文档、普通和彩图3种拍照模式。拍照后可以在手机上编辑图片，上传后可以在交互智能平板上旋转、缩放、置顶和克隆图片。支持上传手机系统相册里的图片，一次最多上传9张。</p> <p>11. 开始授课后，在同一局域网下，支持传屏与摄像功能。传屏功能：支持将手机屏幕实时同步至交互智能平板上，支持用窗口或全屏的方式显示。摄像功能：支持将手机摄像头的画面实时同步至交互智能平板上，且支持根据不同的环境情况作2个调节（若光线较暗支持打开闪光灯；若网络环境较差支持切换画面清晰度）。支持用窗口或全屏的方式显示。</p> <p>12. 开始授课后，互动课堂用户会在状态栏出现互动课堂工具入口。推送课件：支持在手机上推送课件到学生平板，支持整份推送和单页推送。答题功能：支持在手机上发起答题，包含单选、多选、判断3种题型。可以设置倒计时和标记答案，可以在手机上结束答题并显示答题数据。抢答功能：支持在手机上发起抢答。抽选功能：支持在手机上发起抽选。锁屏：支持在手机上控制锁屏来锁定学生平板屏幕。</p> <p>八、售后服务要求：</p> <p>1. 成交供应商提供全国24小时免费电话保修、二维码扫描保修、区域</p>
--	--	---

		<p>化驻地技术工程师专线保修；</p> <p>2. 成交供应商提供微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，服务人员实时在线提供客服专线报修，能够的解决售后故障问题带来的使用不便；</p> <p>3. 成交供应商提供微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。</p> <p>九、校本资源管理平台</p> <p>1、产品采用 Saas 的服务模式，后台应用 B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、点评数据及课件上传等数据。</p> <p>2、多端登录：支持管理员及教师使用网页端、移动端登录，移动端支持查看网页端数据信息，教师榜单，并定期推送数据分析报表，帮助学校检验信息化教学成果。</p> <p>3、信息化指数：通过多维度分析学校的信息化教学应用情况，综合评估出信息化指数，并与月均值、全省均值进行对比，方便管理者快速了解信息化教学进展。</p> <p>4、信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为课件制作、听课评课、师生互动、互动教学、家校沟通，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。</p> <p>5、为学校提供教研全流程管理服务，包含教学计划、电子教案、听课评课、校本资源、班级氛围的流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、教研活动进展，收集数据反馈和评价，了解全校教师的教学教研产出。</p>
7	交互智能平板移动支架	<p>1</p> <p>1、移动支架通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒；</p> <p>2、承挂≥100kg，壁挂高度可调；整体高度≥1597mm；</p> <p>3、托盘承重 25KG，模具设置 U 型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置；</p> <p>4、支撑立杆采用壁厚≥1.8mm 方通冷轧钢材质，表面黑色喷涂；</p>
8	电子钢琴	<p>13</p> <p>产品参数：</p> <p>键 盘：88 键力度触感标准键盘；</p> <p>显 示：多功能 LED 数码显示；</p> <p>数 字 键：0-9，+/-，等 12 个通用选择钮；复 音 数：32；</p> <p>音 色：528 种音色，包括 19 种民族音色、49 种组合音色，12 组键盘打击乐音色；</p> <p>音色控制：延音，微调（-17~17），力度；喇 叭：YD120- 15： 10W *4 Ω *2</p> <p>效 果：8 种混响类型，混响深度调节，混响开关；8 种合唱类型，合唱深度调节，合唱开关；</p> <p>节 奏：203 种节奏风格，包括 11 种民族节奏；</p> <p>伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，间奏，伴奏音量，伴奏速度</p>

			<p>键盘控制：正常，单指和弦，多指和弦，键盘分离</p> <p>示范曲：100首；</p> <p>学习功能：左/右手练习；</p> <p>录音功能：录音、放音、断电保存</p> <p>记忆存储：2x 4组面板设置存储；</p> <p>接口：电源，耳机，踏板，线路输出，MIDI输出。</p>
9	木质攀爬架 16件套	2	<p>产品参数：规格 16 件</p> <p>高梯架：59*51*110cm3 个，</p> <p>矮梯架：59*51*90cm3 个，</p> <p>爬梯：190*10*40cm4 个，</p> <p>平衡板：190*4*20cm6 个，主体材料花旗松经过碳化处理，产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，采用优质五金配件，油漆采用环保耐划伤漆。</p>
10	打印复印一体机复合速印机	1	<p>产品参数：产品类型：数码打印机(黑白)；产品功能：复印/打印/扫描；</p> <p>A3 数码多功能一体机，打印/复印/扫描/传真无线（选配）；</p> <p>首页输出时间：8 秒；首页复印时间；</p> <p>黑白(A4，就绪模式)：少于 5.5 秒；7.0 英寸 LCD 触摸屏；</p> <p>打印语言：PCL6, Postscript 3, PDF (v1.7)；内存：1.5GB；</p> <p>处理器：1GHz(双核)；</p> <p>输入：100 页自动双面送稿器，纸盒输入容量（标配） 1,140 页；输入容量（最大） 2,180 页；多功能纸盘 100 页输入容量；520 页纸盒 x2；打印负荷 80,000 页/月；</p> <p>打印速度：30PPM；双面打印速度 20PPM；</p> <p>最佳打印分辨率：1200dpi；</p> <p>复印速度：25PPM (A4)；</p> <p>复印分辨率：600X600dpi；</p> <p>复印缩放比例：25%到 400%；</p> <p>扫描分辨率：4800X4800dpi（增强）；平板扫描；</p> <p>ADF 扫描：正常模式，</p> <p>A4：高达 45 页/分钟；</p> <p>传真无线：选配；调制解调器速度 33.6kbps；分辨率高达 600x600dpi(黑白)；</p> <p>标准接口：1 个高速 USB2.0 端口、1 个快速以太网 100/100Base-TX 端口、功耗 0.59kw(就绪：100W，睡眠：1.5W)；</p> <p>尺寸（宽 X 深 X 高） 566x620x820mm 重量 59.5kg</p> <p>选配件：</p> <p>传真组件、无线 NFC 组件、320GB 硬盘</p> <p>内置装订器 Y1G00A</p> <p>双进纸盒 Y1F97A</p> <p>墨盒（黑色） W1002YC 33,000 页</p> <p>成像单元/硒鼓（黑色） W9006MC 200,000 页</p> <p>废粉仓 W9007MC</p>

11	壁挂空调 大 1.5 匹	1	产品参数： 电源电压（V）：220V, 1Ph， 额定功率（W）：1080， 空调类型：壁挂式/挂式 冷暖类型：冷暖， 空调匹数：1.5 匹， 冷媒类型：R32， 额定制冷量：3510
12	空调大 3 匹	10	产品参数： 1、能效等级：3 级 2、能效比：3.08 3、制冷量：7200(1350~8600)W， 4、制冷功率：2420(440~3600)W； 5、制热量：9100(1250~10760)W，（不含电辅热） 6、制热功率：2900(390~3920)W； 7、内机噪音：≤44dB(A)； 8、外机机噪音：≤56dB(A) 9、循环风量 1200m ³ /h 10、电源：交流 220V/50HZ 11、电辅热：2500W
13	直饮水机	14	产品参数： 水胆容量：18L； 功率：2KW； 电源：220V 50HZ； 出水咀：2 温开水； 过滤：RO100 纯水机+3.2G 压力桶； 外形尺寸：650*480*900mm； 供水量：温开水 80L/小时； 适用水压：0.1-0.6（Mpa）； 适用人数：50 人。（含安装）

一、售后服务及其他要求：

1. 项目成交供应商负责将所有设备送达采购人指定的地点并进行现场安装调试。
2. 以上所有产品均需提供至少 1 年免费质保，成交供应商须免费安排人员对提供的产品进行使用培训。
3. 质量保证期自货物验收合格交付使用之日起，所有产品设备最短不能少于一年的质保期。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，根据采购人需求送货上门、按采购人要求进行安装调试、维修，不另收费。须针对本项目提供详细且可行的售后供货及安装方案。
4. 质量保证必须按照采购文件和合同约定的品牌、规格供货，并且对于所提供产品保证均为代理厂家原装正品，产品所有功能均能正常使用，如出现以次充好等违约现象，用户将取消其供货资格，由此引发出的费用及其他经济损失全部由成交供应商承担。
5. 竞标报价包括货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试、验收的各种费用和售后服务、税金、培训及其他所有成本费用的总和。

6. 提供货物须符合国家有关标准。若所供货物出现质量问题，采购人有权要求成交供应商在3个工作日内整改，并发出书面警告通知，所供货物再次出现质量问题，采购人有权取消本次供货资格，由此引发的费用及其他经济损失全部由成交供应商承担。
7. 货物送到采购方后，必须无破损，否则视为不合格产品，不予以签收，并且保质期内涉及产品质量问题供货方应无条件退换，由此产生的所有费用，由成交供应商承担。
8. 交货期：合同签订之日起15个日历日内交货（直饮机需在8月25日前安装完成）。
9. 签订合同日期：自收到成交通知书后30日内。
10. 交货地点：采购人指定地点。
11. 付款方式：采购单位每月20日左右为报账日，货物安装经验收合格且供应商提供合格发票后，采购单位收到发票到中心校报账后一年内付合同价的95%，合同款的5%作为质保金，质保期满后一次性无息返还给成交供应商。

第四章 合同书（格式）

广西壮族自治区政府采购合同（格式）

合同编号：

采购单位（甲方）：_____ 采购计划号：_____

供应商（乙方）：_____ 项目名称和编号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照采购文件（竞标文件）规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价(元)	金额(元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）							（小写）	

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如采购文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与采购文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

- 1、乙方提供的货物均应按采购文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。
- 2、货物的运输方式：_____。
- 3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

- 1、交货时间：_____、地点：_____。
- 2、乙方提供不符合采购文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。
- 3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
- 4、甲方应当在安装、调试、培训完后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。
- 5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。
- 6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后_____日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第七条 售后服务、保修期

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间：_____。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和保证金

- 1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。
- 2、资金性质：_____。
- 3、付款方式：_____。

第九条 质量保证金

在质保期内若产品有质量问题或需要调整安装位置、维修等乙方应在接到甲方反馈后三个工作日及时处理，若出现三次以上未及时处理的情况甲方有权扣除 50%的质保金，质保期内乙方按甲方的要求做好质保工作，质量保证期过后 20 个工作日内无息返还（如遇假期需适当延后）。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

第十一条、质量保证及售后服务

1. 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、

货款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在_____小时内到达甲方现场处理。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、上述的货物免费保修期为_____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条、调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，货物符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在安装、调试、培训完后七个工作日内进行验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。对需国家相关部门验收合格后方能投入正常使用的产品，乙方应提供相关部门检验合格的证件。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条、货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额__%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额__%，超过____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额__% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额__%。

5、乙方未按本合同和采购文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额__% 向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额__%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，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，如果协商不能解决，可向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十八条、合同生效及其它

- 1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
- 2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十九条、合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。
- 3、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
- 4、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 5、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第二十条、签订本合同依据

- 1、政府采购采购文件；
- 2、乙方提供的竞标（或应答）文件；
- 3、竞标承诺书；
- 4、成交通知书。

第二十一条 本合同一式六份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电 话：	电 话：
电子邮箱：	电子邮箱：

开户银行：	开户银行：
账 号：	账 号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	

合 同 附 件

1、竞标人承诺具体事项：	
2、售后服务具体事项：	
3、保修期责任：	
4、其他具体事项：	
甲方（章） <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	乙方（章） <div style="text-align: right;">年 月 日</div>

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第五章 竞标文件（格式）

(封面格式)

正/副本

×××××× (竞标人名称)

竞 标 文 件

项目名称：贺州市平桂区沙田镇中心幼儿园教学设备采购

项目编号：HZZC2020-J1-030013-GXJS

竞标人：_____

法定代表人或其委托代理人：_____

日期：_____年____月____日

目 录

第一部分：商务部分

- (1) 竞标函；
- (2) 竞标明细表；
- (3) 竞标保证金缴纳证明；
- (4) 售后服务承诺书；
- (5) 竞标人基本情况登记表；
- (6) 竞标人资格证明文件；

第二部分：技术部分

- (1) 货物合格证明文件；
- (2) 服务方案；

第三部分：其他资料

竞标人认为有必要提供的其它资料。

的法律责任。

与本竞标有关的正式通讯地址为：

竞标人名称：_____

地址：_____ 邮政编码：_____

电话、传真：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

帐号：_____

法定代表人或委托代理人签名：_____

竞标人盖公章：_____

竞标日期：_____

注：未按照本竞标函要求填报的竞标函将被视为非实质性响应竞标。

二、竞标明细表（格式）

项目名称：_____

项目编号：_____

项号	货物名称	货物品牌、规格型号、生产厂家及国别	技术参数、性能配置 (包括标准配置和附加部件)	数量 ①	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1							
2							
3							
总报价(人民币大写):					(¥		元)

竞标人（公章）_____

法定代表人或委托代理人签字_____

竞标说明：

- 1、 采购预算包括货物、服务、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点至验收合格所发生的各种费用和售后服务、保险费、税金及其他所有成本费用的总和。
- 2、 本项目采购预算价：伍拾万元整。

三、竞标保证金缴纳证明（格式）

本证明应为银行交款凭据复印件及基本账户开户许可证复印件或帐户基本信息复印件

四、售后服务承诺书（格式）

（由竞标人按《项目需求和说明》中的采购要求及售后服务填写）

竞标人（公章）：_____

法定代表人或委托代理人签字：_____

五、竞标人基本情况登记表（格式）

填表须知：竞标人应完整填写本表，而且保证所有填写内容是真实和准确的。

一、竞标人组织机构和法律地位：

- 1、企业名称：_____
- 2、成立（注册）日期及地点：_____
- 3、企业组织机构代码证编号：_____
- 4、企业法人代表人： 姓名 _____ 职务 _____ 电话 _____
- 5、政府采购业务联系人： 姓名 _____ 职务 _____ 电话 _____
手机 _____ 传真 _____
- 6、邮政编码：_____
- 7、通信地址：_____

二、竞标人财务状况：

- 1、注册资本：_____
- 2、实收资本：_____
- 3、近期资产负债表
 - (1) 固定资产：_____
 - 原值：_____
 - 净值：_____
 - (2) 流动资金：_____
 - (3) 长期负债：_____
 - (4) 短期负债：_____

三、竞标人目前涉及的诉讼案或仲裁的情况（如有如实填写）

涉及的另一方或另几方	争端的原因	涉及的金額

竞标人(盖章)：_____

法定代表人或委托代理人签字：_____

年 月 日

六、竞标人资格证明文件（格式）

（按第二章“竞标人须知”第13条要求提供）

附件 1：法定代表人身份证明书（格式）

单位性质：

地址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（竞标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

竞标人：_____（盖章）

日期：_____年_____月_____日

法定代表人身份证号码：

住址：

联系电话：

备注：法定代表人亲自参加开标会议的，

1、竞标文件中应同时提供“法定代表人身份证明书”以及法定代表人第二代身份证复印件（1：1 比例）。

2、在开标会议期间须提交法定代表人身份证原件查验。

附件 2：法定代表人授权委托书（格式）

本人_____（姓名）系_____（竞标人名称）的法定代表人，现授权委托____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）_____竞标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权，特此委托。

竞标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年____月____日

备注：若法定代表人不能亲自参加开标会议，由其授权代理人参加的，

- 1、竞标文件中应同时提供“法定代表人授权委托书”以及委托代理人第二代身份证复印件（1:1 比例）。
- 2、在开标会议期间须提交委托代理人身份证原件查验。

附件 3：投入具备专技术人员（格式）

本项目拟投入具备专技术人员____人以上（含____人），为保证本项目顺利进行，均须无正在实施项目。

（由竞标人按专业人员构成情况具体内容自行填写并附相应证明、证书复印件）

序号	姓名	性别	执业资格编号	职称	学历
...					

竞标人（公章）：_____

法定代表人或委托代理人签字：_____

第二部分 技术部分

一、货物合格证明文件（格式）

（每个竞标产品的所有货物合格证明文件需按“竞标人须知”第 14 条要求集中后连续、完整的装订在一起，并作明显标识区分）

二、服务方案（格式自拟）

第三部分 其他资料

(竞标人认为有必要提供的其它资料)

第六章 评定标准

评标办法和评标标准

一、评标原则

(一) 评委构成：谈判小组构成：3人，其中采购人代表 1人，专家 2人；

(二) 评标依据：本次评标采用最低评标价法。谈判小组对满足谈判文件实质性要求的竞标文件，即通过资格性和符合性评审的竞标文件，在最后一轮报价最低者为成交单位。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

二、评标依据

评标委员会（谈判小组）以谈判文件、竞标文件为评标依据。

三、资格性和符合性审查

本项目采用资格后审的方式进行资格审查，资格审查内容为：

- (1) 签字、盖章要求，竞标文件的构成（符合谈判文件竞标人须知第 8、第 9 条规定）；
 - (2) 竞标人资格符合证明（符合谈判文件竞标人须知第 13 条规定）；
 - (3) 货物合格证明（符合谈判文件竞标人须知第 14 条规定）
 - (4) 竞标人保证金交纳要求（符合谈判文件竞标人须知第 15 条规定）；
 - (5) 未出现其他无效情形（未出现谈判文件竞标人须知第 22 条无效情形）；
- 未通过资格性和符合性审查的，视为无效竞标。

四、详细评审

1、在评标过程中，谈判小组可以书面形式要求竞标人对所提交竞标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。谈判小组不接受竞标人主动提出的澄清、说明或补正。澄清、说明和补正不得改变竞标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。竞标人的书面澄清、说明和补正属于竞标文件的组成部分。谈判小组对竞标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求竞标人进一步澄清、说明或补正，直至满足谈判小组的要求。

2、所有产品为小型和微型企业提供的产品（提供相关证明资料），对磋商响应供应商的磋商价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=磋商价×（1-10%）；除上述情况外，评标价=竞标报价。

竞标人按《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）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。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。

竞标人按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

五、成交候选人推荐原则

1、在评标过程中，谈判小组发现供应商的投标报价明显低于其他供应商的投标报价或者明显低于上限控制价（与上限控制价相比较让利幅度 $\geq 10\%$ ）时，供应商必须针对其磋商报价做出书面说明（成本分析、利润比较）并提供相关证明材料，否则视作该供应商以低于成本报价投标，作无效投标处理；如评标委员会对其提交的证明材料进行核算，核算后仍认为其材料不能合理说明或者所提供证明材料不齐全的，不再接受投标供应商补充材料，视其以低于成本报价投标，作无效投标处理。

2、评标委员会将根据报价由低到高顺序排列，报价相同的，由谈判小组确定。采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者谈判文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人，其余以此类推。采购人也可以决定重新采购。