

美育教育实训室项目

竞争性谈判文件

项目编号：HNZS-2019-162

采购单位：海南省高级技工学校（海南省技师学院）

招标代理：海南中穗项目管理有限公司

二〇一九年十二月

美育教育实训室项目

竞争性谈判文件

项目编号：HNZS-2019-162

采购单位：海南省高级技工学校（海南省技师学院）

招标代理：海南中穗项目管理有限公司

二〇一九年十二月

目 录

第一部分 商务部分

第一章 谈判通知

第二章 谈判须知

第三章 政府采购合同

第四章 响应文件组成

第二部分 技术部分

(本部分为项目采购需求)

第一部分 商务部分

第一章 谈判邀请函

海南中穗项目管理有限公司（以下简称“招标代理机构”）受海南省高级技工学校（海南省技师学院）（以下简称“采购人”）委托，对美育教育实训室项目所需的货物进行竞争性谈判采购，现邀请国内合格的供应商或制造商参加密封报价。有关事项如下：

一、项目编号：HNZS-2019-162

二、采购项目的名称、预算、用途、数量及简要技术要求或招标性质：

- 1、项目名称：美育教育实训室项目
- 2、采购预算：¥630800.00 元（超出采购预算金额的投标按无效响应处理）
- 3、用途：工作需要
- 4、数量：一批不分包
- 5、简要技术要求或招标性质：详见采购需求

三、供应商资格要求：（供应商必须具备以下条件并提交相关证明资料）

1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力（需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一营业执照复印件）；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2019 年至今任意 1 个月的财务报表并加盖公章）；

3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供 2019 年至今任意 1 个月的税收及社保记录凭证并加盖公章）；

4、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（需提供供应商书面声明）；

5、本项目不接受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的投标人（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单和没有列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单。（查询截止时间：同投标截止时间；提供信息查询结果界面截图，加盖公章。）

6、本项目不接受联合体投标。

四、谈判文件的获取：

1、谈判文件发售时间:2019年12月11日至2019年12月16日(上午08:30—12:00,下午14:30—17:30,北京时间),节假日除外;

2、地点:海南省海口市美兰区大英山东一路10号海阔天空国瑞城(铂仕苑)3#住宅楼21层2-2101房。

3、售价:人民币300元/份(文件售后概不退);

4、购买谈判文件时须提供(复印件加盖公章):

(1)营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件,或者三证合一营业执照复印件;

(2)法定代表人授权委托书原件、法定代表人身份证复印件及授权代表身份证复印件;

(3)供应商资格要求的相关证明材料。

五、响应文件递交截止时间、开启时间及地点:

1、响应文件递交截止时间:2019年12月17日14:30至15:00时(北京时间),逾期或不符合规定的响应文件恕不接收;

2、开启时间:2019年12月17日15:00时(北京时间);

3、开启地点:海南省海口市美兰区大英山东一路10号海阔天空国瑞城(铂仕苑)3#住宅楼21层2-2101房会议室。

4、公告发布媒介:全国公共资源交易平台(海南省)、中国海南政府采购网

六、联系方式

采购人:海南省高级技工学校(海南省技师学院)

地 址:海口市大园路77号

电 话: 65906722

联系人: 齐老师

代理机构:海南中穗项目管理有限公司

地 址:海南省海口市美兰区大英山东一路10号海阔天空国瑞城(铂仕苑)3#住宅楼21层2-2101房。

电 话: 0898-65333992

联系人: 蔡工

第二章 谈判须知

谈判须知前附表

序号	条款名称	编列内容规定
1	项目名称	美育教育实训室项目
2	项目预算	630800.00 元
3	采购人	名称：海南省高级技工学校（海南省技师学院） 地址：海口市大园路 77 号 电话：65906722 联系人：齐老师
4	采购代理机构	名称：海南中穗项目管理有限公司 地址：海南省海口市美兰区大英山东一路 10 号海阔天空国瑞城（铂仕苑）3#住宅楼 21 层 2-2101 房 电话：0898-65333992 联系人：蔡工
5	供应商资格条件	1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力（需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一营业执照复印件）； 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2019 年至今任意 1 个月的财务报表并加盖公章）； 3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供 2019 年至今任意 1 个月的税收及社保记录凭证并加盖公章）； 4、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（需提供供应商书面声明）； 5、本项目不接受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的投标人（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府

		<p>采购严重违法失信行为记录名单和没有列入中国政府采购网（ www. ccgp. gov. cn） 政府采购严重违法失信行为记录名单。（查询截止时间：同投标截止时间；提供信息查询结果界面截图，加盖公章。）</p> <p>6、本项目不接受联合体投标。</p>
6	联合体形式	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 其他
7	采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本采购项目拒绝进口产品参加投标 <input type="checkbox"/> 本采购项目已经财政部审核同意购买进口产品 <input type="checkbox"/> 其他_____
8	政府优先采购： 节能产品(非强制类)	/
	政府优先采购： 环境标志产品	/
	支持中小企业发展	<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目。对小型和微型企业产品的价格给予 6%~10%的扣除,用扣除后的价格参与评审，本项目的扣除比例为：小型企业扣除 <u>6</u> %，微型企业扣除 <u>10</u> %。 <input type="checkbox"/> 其他 _____
	信息安全认证	/
	法律法规有其他强制规定或扶持政策的	/

续表

序号	条款名称	编列内容规定
9	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织
10	提交首次响应文件的截止时间及地点	<p>截止时间：2019年12月17日15时00分(北京时间)</p> <p>地点：海南省海口市美兰区大英山东一路10号海阔天空国瑞城（铂仕苑）3#住宅楼21层2-2101房会议室</p>
11	谈判保证金	<input type="checkbox"/> 不要求提供 <input checked="" type="checkbox"/> 要求提供，数额不得超过采购项目预算金额的2%，本项目的谈判保证金为人民币5000元，提交

		<p>方式为：银行转账。</p> <p>账户信息：</p> <p>开户名称：海南中穗项目管理有限公司</p> <p>银行账号：46050100253700000178</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司海口国兴大道支行</p> <p>谈判保证金应在 2019 年 12 月 17 日 15:00 时前</p> <p>（注：划入或存入招标代理机构指定的账户并注明项目名称或项目编号，如投标人投标保证金未按要求到账的，视为无效投标并不接收投标文件。）</p>
12	响应文件有效期	60 日(日历日)
13	响应文件份数	<p>正本 1 份</p> <p>副本 2 份</p> <p>电子文件/份(扫描/Word 格式)</p>
14	响应文件封套上应载明的信息	<p>美育教育实训室项目谈判响应文件</p> <p>项目编号：HNZS-2019-162</p> <p>在 2019 年 12 月 17 日 15 时 00 分之前不得启封</p> <p>供应商名称：</p> <p>其他_____</p>
15	采购人要求的其他资料	/
16	财政部指定媒体	中国海南政府采购网
17	其他媒体	全国公共资源交易平台（海南省）
18	履约保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供</p> <p><input type="checkbox"/> 要求提供，履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%，本采购项目履约担保的金额为合同金额的____%，提交方式为_____</p>
19	合同付款方式	根据双方签订的合同约定执行
20	采购代理服务费	<p>由中标供应商向采购代理机构缴纳采购代理服务费，代理服务费的收取标准按照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980 号及发改格【2011】534 号标准执行。</p> <p>户名：海南中穗项目管理有限公司</p> <p>账号：46050100233600000527</p> <p>开户行：中国建设银行股份有限公司海口金盘支行</p>

21	其他事项	根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令），评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
----	------	--

一、说明

谈判须知正文

1. 定义

1.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的采购人名称、地址、电话、联系人见**谈判须知前附表**。

1.2 “采购代理机构”系指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见**谈判须知前附表**。

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

2. 供应商的资格要求

2.1 供应商应当符合**谈判须知前附表**中规定的下列资格条件要求：

2.1.1 基本资格条件：符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商条件。

2.1.2 政府强制采购资格条件。

2.1.3 其他特定资格条件。

2.1.4 应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。提供承诺函，否则按无效投标处理。

3. 参与谈判的费用

3.1 无论谈判的结果如何，供应商应自行承担所有与竞争性谈判采购活动有关的全部费用。

4. 授权委托

4.1 供应商代表不是供应商法定代表人的，应持有法定代表人授权委托书。

5. 联合体形式

5.1 本项目是否接受联合体参与及相关要求见**谈判须知前附表**。

5.2 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3 供应商为联合体形式的，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方必须签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的义务、工作、合同工作量比例；

(2) 联合体各方均应当符合**谈判须知前附表**规定的供应商基本资格条件。采购人根据采购项目的特殊要求在**谈判须知前附表**中规定有供应商其他特定资格条件的，联合体各方中至少应当有一方符合其他特定资格条件。

6. 采购进口产品

6.1 本项目是否采购进口产品及相关要求见**谈判须知前附表**。

7. 政府采购政策支持

7.1 产品属于政府强制采购节能产品范围，必须将是否列入最新一期节能清单作为采购产品的资格条件。本项目的详细要求见**谈判须知前附表**。

7.2 对列入最新一期节能清单(非强制类)、环保清单内的产品，具体要求如下：

(一) 采用招标方式采购的(除评标方法采用最低评标价法外)或适用于竞争性磋商采购方式的，应当对列入“两个清单”的产品分别予以相应的加分；对于同时列入“两个清单”的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。

(二) 采用非招标方式(竞争性谈判、询价)及招标方式评标方法采用最低评标价法的，在报价相同的前提下，应优先采购“两个清单”内的产品；对于同时列入“两个清单”的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。

本项目的详细要求见**谈判须知前附表**。

7.3 供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可用扣除后的最后报价参与价格比较。

(一) 关于小微企业：

按<关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知>(财库〔2011〕181号)之规定，中小企业的标准为：

1、提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物。

2、本规定所称中小企业划分标准按照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

3、小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

（二）、依照〈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）之规定，监狱企业应当符合以下条件：

1、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2、监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，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。

（三）残疾人福利性单位，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）的规定标准执行。

（四）具体投标报价扣除比例说明：

1、供应商为非联合体参与谈判的，对小型企业给予6%的扣除，微型企业给予8%的扣除（注册资金十五万及以下的微型企业给予10%的扣除），以扣除后的报价参与评审。

2、供应商为联合体参与谈判的，在联合协议中小型企业、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，与小型企业联合的可给予联合体2%的报价扣除，与微型企业联合的可给予联合体3%的报价扣除。

3、监狱企业、残疾人福利性单位属于微型企业的，应提供企业所在地的县级以上中小企业主管部门的证明文件复印件和微型企业承诺书。未提供以上资料的监狱企业、残疾人福利性单位视同小型企业。

7.4 采购人使用财政性资金采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，应当在采购文件中载明对产品获得信息安全认证的要求，并要求产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。本项目的详细要求见**谈判须知前附表**。

7.5 其他法律法规强制性规定或扶持政策。本项目的详细要求见**谈判须知前附表**。

二、谈判文件

8. 谈判文件的组成

8.1 谈判文件由下列文件组成：

第一章 谈判通知

第二章 谈判须知

第三章 政府采购合同

第四章 响应文件组成

第五章 采购需求

8.2 **谈判须知前附表**规定的提交首次响应文件截止时间前对谈判文件澄清或者修改内容，为谈判文件的组成部分。

8.3 谈判小组根据与供应商谈判情况可能实质性变动的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，在**谈判须知前附表**中明确。

8.4 供应商应仔细阅读谈判文件的全部内容，按照谈判文件要求编制响应文件。任何对谈判文件的忽略或误解不能作为响应文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

9. 提交首次响应文件的截止时间及地点

9.1 供应商提交首次响应文件截止时间及地点见**谈判须知前附表**。

10. 谈判文件的澄清或者修改

10.1 在**谈判须知前附表**规定的提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

10.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在**谈判须知前附表**规定的提交首次响应文件截止之日3个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足3个工作日的，顺延供应商提交首次响应文件截止时间。

11. 偏离

11.1 本条所称偏离为响应文件对谈判文件的偏离，即不满足或不响应谈判文件的要求。响应文件偏离分为实质性和非实质性要求条款偏离。

11.2 除政府采购法律法规相关规定外，谈判文件中用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”等文字规定或标注“★”符号的条款为实质性要求条款(即重要条款)，对其中任何一条的偏离，在评审时将其视为无效响应。

12. 一般要求

12.1 供应商应当按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

12.2 供应商提交的响应文件及供应商与采购人或采购代理机构、谈判小组就有关谈判的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其他语言的资料，但应附中文注释，在有差异时以中文为准。

12.3 计量单位应使用我国法定计量单位，未列明时应默认为我国法定计量单位。

12.4 响应文件应采用书面形式，或采用法律规定的其他形式提交。

12.5 供应商应按谈判文件中提供的响应文件格式填写。

13. 响应文件的组成

13.1 响应文件应包括但不限于下列内容：

(1) 谈判响应声明；

(2) 谈判保证金；

(3) 供应商的资格证明文件；

(4) 货物说明或者服务方案(根据项目属性编制)；

(5) 技术/商务条款偏离表；

(6) 提供政府采购政策产品清单及有关证明材料；

(7) 报价一览表及报价文件，以及规定格式的首次报价的报价一览表及报价文件的电子文件；

(8) 采购人在**谈判须知前附表**要求的其他资料；

(9) 供应商认为需提供的其他资料。

13.2 谈判文件规定可能发生实质性变动的，供应商应当在《技术/商务条款偏离表》中对应内容注明。

14. 报价

14.1 供应商应当根据谈判文件要求和范围，以人民币报价。

14.2 供应商应按第五章“采购需求”要求及第四章“响应文件组成”格式填写并经法人代表或其委托代理人签字，如未按要求签字或盖章的谈判响应文件，则按废标处理；“供应商基本情况表”后应附投标人营业执照副本、基本开户许可证等材料的彩色复印件。供应商在**谈判须知前附表**规定的提交首次响应文件截止之日前修改报价一览表中的报价的，应同时修改其按第五章要求填写的相应表格中的报价。

14.3 供应商的报价不得超过采购预算。本次采购项目的预算见**谈判须知前附表**。

15. 供应商符合谈判文件规定的证明文件

15.1 供应商应提供谈判文件要求的资格证明材料，包括《政府采购法》第二十二条第一款规定的资格及**谈判须知前附表**中规定的特定资格的证明材料。

15.2 供应商为联合体形式的，则应提交联合体各方资格文件、联合体协议，否则将视为非实质响应而被拒绝。

16. 谈判保证金

16.1 **谈判须知前附表**规定交纳谈判保证金的，应以银行转账等非现金形式，在**谈判须知前附表**规定的提交首次响应文件截止时间前，向采购人或采购代理机构交纳不超过采购项目预算 2% 的谈判保证金(数额采用四舍五入，计算至元)。谈判保证金有效期应当与**谈判须知前附表**响应文件有效期一致。

16.2 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方交纳谈判保证金，以一方名义交纳谈判保证金的，对联合体各方均具有约束力。

16.3 未按规定提交谈判保证金的响应文件，将被视为非实质响应而被拒绝。

16.4 采购人或者采购代理机构应当在采购活动结束后及时退还供应商的谈判保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。未成交供应商的谈判保证金应当在成交通知书发出后 5 个工作日内退还，成交供应商的谈判保证金应当在采购合同签订后 5 个工作日内退还。

16.5 有下列情形之一的，谈判保证金不予退还，并上缴中央国库：

- (1) 供应商在**谈判须知前附表**规定的提交首次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) 除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (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) 谈判文件规定的其他情形。

17. 响应文件有效期

17.1 响应文件有效期见**谈判须知前附表**，在此期间响应文件对供应商具有法律约束力，从提交首次响应文件截止时间之日起计算。响应文件有效期不得低于**谈判须知前附表**的要求，否则将被视为非实质响应。

18. 响应文件的签署及规定

18.1 响应文件正本、副本、电子份数见**谈判须知前附表**。正本和副本的封面应注明“正本”或“副本”的字样，当正本和副本不一致时，以正本为准。

18.2 响应文件正本和副本应按谈判文件要求加盖单位公章，并由法定代表人或其授权代表签字；任何加行、涂改、增删，应有法定代表人或其授权代表在旁边签字。

18.3 在谈判过程中，供应商按谈判文件规定和谈判小组要求提交的最后报价或者重新提交的响应文件，可打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或其授权代表签字，或加盖单位公章。

19. 响应文件的密封

19.1 响应文件应密封包装，加盖单位公章和由法定代表人或其授权代表签字。

19.2 响应文件封套上应写明的内容见**谈判须知前附表**。

19.3 响应文件如果未按上述规定密封的，采购人或采购代理机构将拒绝接收。

20. 响应文件的补充、修改或者撤回

20.1 供应商在**谈判须知前附表**提交首次响应文件截止时间前，可以对所提交的首次响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。该通知应有供应商法定代表人或其授权代表签字。

20.2 补充、修改的内容与响应文件不一致时，以补充、修改的内容为准。

21. 响应文件的递交与接收

21.1 供应商应在**谈判须知前附表**规定的递交首次响应文件截止时间前，将响应文件送达**谈判须知前附表**中指定的地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当拒收。

21.2 在**谈判须知前附表**规定的递交首次响应文件截止时间后，由供应商代表当场查验响应文件的密封状况，采购人或采购代理机构不当场拆封响应文件。

四、评审与谈判

22. 供应商资格审查

22.1 谈判小组将根据谈判文件，对供应商提供的资格证明材料进行审查，资格证明文件须提供复印件加盖公章，原件审查（营业执照、网站截图除外），不满足资格条件的，视为无效响应。供应商为联合体的，谈判小组对联合体各方资格文件及联合体协议进行审查，不满足资格条件的，视为无效响应。

23. 响应文件审查

23.1 有效性、完整性审查。响应文件有下列情况之一，其响应文件无效，谈判小组应

当告知有关供应商：

(1) 应交未交谈判保证金或金额不足、保函有效期不足、谈判保证金形式或保函出证机构不符合谈判文件要求的；

(2) 响应文件有效期不足的；

(3) 政府采购法律法规规定的其他情形。

23.2 响应程度审查

(1) 审查响应文件是否与谈判文件要求的实质性条款、条件和规格相符。

(2) 响应文件是否实质性响应谈判文件，由谈判小组依据谈判文件规定和响应文件内容认定。

21.3 谈判小组根据国家相关法律法规和谈判文件的规定，对供应商的资格证明文件进行资格性和响应性审查，如供应商不具备响应资格，谈判小组可按投票方式决定是否作无效报价处理（详见附表 1）。

24. 澄清

24.1 谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查时，可以以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等，作出必要的澄清、说明或者更正。

24.2 供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，由其法定代表人或其授权代表签字，供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

24.3 最后报价计算错误修正的原则：最后报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改分项报价。

25. 谈判

25.1 谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

25.2 经采购人代表确认后，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容，并及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

25.3 根据项目的实际情况，由谈判小组在谈判现场决定谈判及报价轮次。

26. 最后报价

26.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。

26.2 谈判文件不能完整、明确列明采购需求，需要由供应商提供最终设计方案或者解决方案的，在谈判结束后，谈判小组按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

26.3 最后一轮的报价为确定成交供应商的重要依据，在合同执行过程中不得以任何理由予以变更。

27. 提出成交供应商

27.1 谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判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成交候选人，并编写评审报告。供应商为中小企业的，最后报价按**谈判须知前附表**规定的比例进行价格扣除，并按扣除后的最后报价排序。

27.2 最后一轮报价相同的，按 7.2 条款办理。

28. 确定成交供应商

28.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

28.2 采购人收到评审报告后 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谈判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。

29. 谈判终止

29.1 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

(1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。但经财政部批准，只有 2 家供应商进行谈判的除外。

29.2 因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，并通知所有参加采购活动的供应商。

30. 保密

30.1 谈判小组成员以及与谈判工作有关的人员不得泄露谈判情况以及谈判过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

31. 禁止行为

31.1 供应商不得与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取成交；不得以任何方式干扰、影响采购工作。供应商违反政府采购法律法规相关规定的，依法追究法律责任。

五、成交信息公告与签订合同

32. 成交信息公告

32.1 成交供应商确定后 2 个工作日内，采购人或者采购代理机构应将成交结果信息在财政部指定的媒体及**谈判须知前附表**要求的其他媒体上公布。

33. 成交通知

33.1 成交供应商确定后，采购人或采购代理机构应以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

33.2 成交通知书是合同文件的组成部分。

34. 履约保证金

34.1 成交供应商按照**谈判须知前附表**的规定，在签订采购合同前向采购人提交履约保证金。

34.2 成交供应商没有按照**谈判须知前附表**规定提交履约保证金的，视为放弃成交资格，其谈判保证金不予退还。

35. 签订合同

35.1 谈判文件、成交供应商的响应文件等均为签订政府采购合同的依据。

35.2 成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，与采购人签订政府采购合同。

35.3 采购人不得向成交供应商提出超出谈判文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离谈判文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

35.4 自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，本项目政府采购合同在财政部指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

六、其他规定

36. 采购代理服务费

36.1 采购代理机构应按**谈判须知前附表**规定收取采购代理服务费。

37. 询问与质疑

37.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

37.2 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

38. 其他规定

38.1 谈判文件的其他规定见**谈判须知前附表**。

(附表 1)

符合性审查表

项目名称：美育教育实训室项目

项目编号：HNZS-2019-162

序号	审查项目	评议内容（无效响应认定条件）	供应商1	供应商2	供应商3
1	供应商的资格	是否符合供应商资格要求			
2	响应文件的有效性、完整性	是否符合谈判文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
4	投标有效期	是否满足谈判文件要求			
5	交付期	是否满足谈判文件要求			
6	响应文件数量	是否满足谈判文件要求			
7	其它	是否无其它无效响应认定条件			
结 论					

注：

- 1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

第三章 政府采购合同

(仅供参考)

合 同

合同编号：_____

甲 方：_____ (采购人名称)

乙 方：_____ (中标供应商名称)

日 期：_____年_____月_____日

_____ (采购人名称) (以下简称：“甲方”)通过_____采购(采购方式)确定_____ (中标供应商名称) (以下简称：“乙方”)为_____项目(项目名称)的_____供应商。甲乙双方同意签署《_____项目(项目名称)合同》(合同编号：_____, 以下简称：“合同”)。

1. 合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 合同条款；
- (2) 报价表；
- (3) 投标文件技术部分；
- (4) 其他(根据实际情况需要增加的内容)。

2. 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

3. 采购内容及数量

根据实际情况填写

4. 合同总金额

本合同总金额为人民币_____元(¥_____)。

5. 交付时间及地点

5.1 交付时间

5.2 交付地点

6. 履约保证金

根据实际情况填写。

7. 付款方式

根据实际情况填写。

8. 合同有效期

根据实际情况填写。

9. 合同纠纷的解决方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷(请在方框内画“√”选择)：

提请仲裁委员会(根据实际情况填写)仲裁

向人民法院提起诉讼

10. 合同生效

本合同一式_____份，经甲乙双方法定代表人或被授权代表签字盖章，并在甲方收到乙方提交的履约保证金后生效。

甲方：（采购人名称）

乙方：（中标供应商名称）

签字：_____

签字：_____

盖章：_____

盖章：_____

日期：____年____月____日

日期：____年____月____日

招标代理机构：海南中穗项目管理有限公司

日期：

合同前附表

序号	内 容
1	合同名称： 合同编号：
2	甲方名称： 甲方地址： 甲方联系人： 电话：
3	乙方名称： 乙方地址： 乙方联系人： 电话： 乙方开户银行名称： 账号：
4	合同金额：
5	付款方式：
6	履约保证金及其返还：
7	合同期限：

合同条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

1.1 “甲方”是指采购人。

1.2 “乙方”是指中标供应商。

1.3 “合同”系指甲乙双方签署的、合同中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.4 “货物”是指根据本合同规定，乙方须向甲方提供的全部产品。

1.5 “服务”是指根据本合同规定，乙方承担与货物有关的相关服务，包括但不限于运输、保险、安装、调试、技术支持、售后服务、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务。

1.6 除非特别指出，“天”均为自然天。

2. 标准和质量保证

2.1 标准

2.1.1 乙方为甲方交付的货物及服务应符合招标文件所述的内容，如果没有提及适用标准，则应符合相应的国家标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

2.1.2 除非技术要求中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.1.3 货物还应符合国家有关安全、环保、卫生的相关规定。

2.2 质量保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于合同规定或乙方承诺(两者以较长的为准)的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在合同规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

3. 包装要求

3.1 乙方应提供本项目所需备品备件运至项目现场所需要的包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保备品备件安全无损运抵指定现场。

3.2 乙方应承担由于其包装或防护措施不当而引起的货物损坏和丢失的任何损失责任和费用。

4. 知识产权

4.1 如果各采购人在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中，第三方提出货物生产过程侵犯其专利权、工业设计权、使用权等知识产权，乙方应当修正以避免侵权。

4.2 如果各采购人在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中，第三方指控货物生产过程侵犯其专利权、工业设计权、使用权等知识产权，乙方将自费为甲方、各采购人答辩，并支付法院最终判决的甲方应支付第三方的一切费用。

4.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

5. 权利瑕疵担保

5.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

5.2 乙方保证在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、留置权等。

5.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

6. 保密义务

6.1 甲乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

7. 履约保证金

7.1 乙方应在签署合同的同时，以银行保函、银行电汇或履约担保函形式向甲方提供。

7.2 履约保证金具体金额及返还要求见合同附表。

7.3 如乙方未能履行合同规定的其他义务，甲方有权按照本合同的约定从履约保证金中进行相应扣除。乙方应在甲方扣除履约保证金后 15 天内，及时补充扣除部分金额。

7.4 乙方不履行合同、或者履行合同义务不符合约定使得合同目的不能实现，履约保证金不予退还，给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

8. 货物的验收

8.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

8.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试时进行记录。

8.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应按照合同要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

8.4 甲方对货物进行检查验收合格后，应当及时履行验收手续。

8.5 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告。

9. 合同修改或变更

9.1 除了双方签署书面修改或变更协议，并成为本合同不可分割的一部分的情况之外，本合同的条款不得有任何变化或修改。

9.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款 10%的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

10. 违约责任

10.1 质量缺陷的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后 7 日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后 10 日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后 10 日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

10.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙

方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2)除本合同规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周(一周按7天计算，不足7日按一周计算)赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五(0.5%) (根据实际情况设定)计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五(5%) (根据实际情况设定)。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3)如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

11. 不可抗力

11.1 如果合同双方因不可抗力而导致合同实施延误或合同无法实施，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

11.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

11.3 在不可抗力事件发生后，当事方应及时将不可抗力情况通知合同对方，在不可抗力事件结束后3日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知合同对方，并提供相应的证明文件。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行的协议。

12. 合同纠纷的解决方式

12.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如协商30日内(根据实际情况设定)不能解决，可以按合同规定的方式提起仲裁或诉讼。

12.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

12.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外应由败诉方负担。

12.4 如仲裁或诉讼事项不影响合同其他部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其他部分应继续执行。

13. 合同中止与终止

13.1 合同的中止

合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部责令中止的，应当中止合同的履行。

13.2 合同的终止

13.2.1 若出现如下情形，在甲方对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同：

- (1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供货物或服务；
- (2) 如果乙方未能履行合同规定的其他任何义务；
- (3) 如果甲方认为乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。

13.2.2 如果甲方根据上述第 13.2.1 条第一款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以适当的条件和方法购买乙方未能提供的货物或服务，乙方应对甲方购买类似货物或服务所超出的费用负责。同时，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

13.2.3 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

13.2.4 该终止协议将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

14. 合同转让和分包

14.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

14.2 除经甲方事先书面同意外，乙方不得以任何形式将合同分包。

15. 适用法律

15.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

16. 合同语言

16.1 本合同语言为中文。

16.2 双方交换的与合同有关的信件和其他文件应用合同语言书写。

第四章 响应文件组成

供应商的响应文件应包含商务和技术两个部分：

第一部分 商务部分

一、谈判响应声明

附件 1：法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加谈判)

附件 2：法定代表人授权委托书(授权代表参加谈判)

二、报价一览表及报价文件

附件 3：报价一览表及分项价格表

三、商务条款偏离表

四、谈判保证金

五、供应商的资格证明材料

附件 4：供应商基本情况表

附件 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的书面声明

六、提供政府采购政策产品等证明材料

附件 6：中小企业声明函/监狱企业证明文件/残疾人福利性单位声明函

七、需提供的其他资料

第二部分 技术部分

八、货物说明

附件 8：技术指标说明

九、技术条款偏离表

第一部分 商务部分

一、谈判响应声明

谈判响应声明

致_____ (采购人或采购代理机构):

根据贵方为_____ (项目名称) (项目编号) 的谈判邀请, 本人_____ (全名、职务) 代表供应商_____ (供应商名称、地址) 提交响应文件正本_____ 份和副本一式_____ 份。

一、我方同意在本项目竞争性谈判文件中规定的递交响应文件截止时间起____天内 (响应文件有效期) 遵守本响应文件中的承诺, 且在此期限期满之前均具有约束力。

二、我方已详细审核全部竞争性谈判文件, 包括竞争性谈判文件修改文件 (如有的话)、参考资料及有关附件, 确认无误。我方承诺接受竞争性谈判文件中的全部条款且无任何异议。

三、我方承诺我方满足竞争性谈判文件中要求的供应商基本条件和特定条件。

四、我方保证响应文件提供的数据和材料是真实、合法的。我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要, 我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

五、我方承诺遵守《政府采购法》的有关规定, 按照竞争性谈判文件确定的事项签订政府采购合同, 并承担合同规定的责任和义务。

供应商(公章): _____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

说明: 授权用招标专用章的, 与公章具有相同法律效力。

附件 1 法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加谈判)

附件 2

法定代表人授权委托书(授权代表参加谈判)

_____ (供应商名称) 的法定代表人_____ (法人代表签字、职务) 授权_____ (谈判代表姓名、职务) 为本公司的谈判代表, 就_____ (项目名称) 谈判及相关事务代表本公司处理与之有关的一切事务。

委托期限: _____。

代理人无转委托权。

本授权书于_____年____月____日签字生效, 特此声明。

授权代表身份证复印件

供应商名称(公章): _____

法定代表人(签字或盖章): _____

授权代表(签字或签章): _____

_____年____月____日

说明: 授权用招标专用章的, 与公章具有相同法律效力。

二、报价一览表及报价文件

附件 3

报价一览表

项目名称		项目编号	
报价	大写：人民币_____元 小写：¥_____		
交付期			
备注			

供应商(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

说明：授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。

分项价格表

项目名称：

金额单位：元

序号	货物名称	品牌	生产厂家	规格型号	单价	数量	合计	中小企业	政策功能类型及编号
1									
2									
3									
...									
备品备件(包括专用工具等)									
耗材									
货物费合计									
包装运输费	包装费				安装调试费	安装费			
	运输费					调试费			
	装卸费					...			
	保险费					小计			
	...				售后服务费	培训费			
	小计					技术服务费			
其他费用	代理费				...				
	...								
	小计				小计				

说明：本表中的政策功能类型及编号是指产品在最新一期节能、环保清单内的编号。

供应商名称(盖公章)：_____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

说明：授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。

三、商务条款偏离表

商务条款偏离表

序号	谈判文件条目号	谈判文件要求	响应文件应答	偏离	说明

说明：如有偏离，则必须注明“偏离”；未注明偏离的，视为完全响应。

供应商(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

说明：授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。

四、谈判保证金

五、供应商的资格证明材料

附件 4

供应商基本情况表

供应商：(公章)

供应商名称		法定代表人	
组织机构代码		邮政编码	
授权代表		联系电话	
电子邮箱		传真	
上年营业收入		员工总人数	
基本账户开户行及账号			
税务登记机关			
资质名称	等级	发证机关	有效期
备注			

附件 5

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

致_____ (采购人或采购代理机构):

我单位在参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录, 包括:

我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明!

供应商(公章): _____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

说明: 授权用招标专用章的, 与公章具有相同法律效力。

六、提供政府采购政策产品等证明材料

附件 6

中小企业声明函

如不是中小微企业则不需要提供此项

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2011〕181 号)的规定，本公司为____(请填写：中型、小型、微型)企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300 号)规定的划分标准，本公司为____(请填写：中型、小型、微型)企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业提供服务，或者提供其他____(请填写：中型、小型、微型)企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(公章)： _____

日期： _____

备注：填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300 号)和《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暂行办法的通知》(财库〔2011〕181 号)相关规定。(是否细化自行确定)

监狱企业证明文件

如不是监狱企业则不需提供此项

以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为准。

企业名称(公章): _____

日期: _____

残疾人福利性单位声明函

如不是残疾人福利性单位则不需提供此项

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(公章): _____

日期: _____

七、需提供的其他资料

说明：根据谈判文件要求提供的其他资料或供应商认为需要提供的资料。

第二部分 技术部分

八、货物说明

附件 8

技术指标说明

序号	品目名称	开发商名称	品牌	主要技术参数和技术指标	政策功能类型及编号	备注

供应商名称(公章): _____

法定代表人或授权代表 (签字或盖章): _____

日期: ____年____月____日

说明: 授权用招标专用章的, 与公章具有相同法律效力。

说明: 1. 货物类项目按本表填写。货物的主要技术参数和技术指标可另页描述。

2. 政策功能类型及编号是指产品在最新一期节能、环保清单内的编号。

九、技术条款偏离表

技术条款偏离表

序号	谈判文件 条目号	谈判文件要求	谈判文件应 答	偏离	说明

说明：在偏离项必须注明正偏离、负偏离或无偏离。

供应商名称(公章)：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

说明：授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。

第二部分 技术部分

第五章 采购需求

一、总则：本次招标的项目及范围为：美育教育实训室建设。

二、采购项目说明

1、本采购项目所有货物功能和技术参数均是满足用户日常工作需要的最基本功能和技术参数，投标人所投标货物功能和技术参数必须完全符合或优于用户的要求。

2、本项目要求中所出现的工艺、材料、货物的规格或型号或参照的品牌仅为方便描述而没有限制性，供应商可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准必须优于或相当于本用户需求书的标准。

3、本项目不分包，投标人应对本项目内所有的招标内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。

4、美育教育实训室文化建设背景墙和 1-8 楼梯文化设施提供效果设计图和项目设计方案。

5、标注“★”符号的条款为实质性要求条款(即重要条款)，对其中任何一条的偏离，在评审时将其视为无效响应。

三、采购项目内容、技术规格、参数及要求

一、A 教学楼音乐教育多功能厅				
序号	产品名称	设备参数描述	单位	数量

1	<p>硬件要求</p> <p>(一) 整机主要性能:</p> <p>1. 整机屏幕: 尺寸\geq86 英寸, 采用 LED 液晶 A 规屏, 屏幕显示灰度\geq128 灰阶, 屏幕两侧无明显图标触控按键, 防止老师误触带来的操作麻烦。</p> <p>★2. 三合一按键: 整机的开机、关机、待机操作按键为同一个, 有效降低用户学习成本。(需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章)</p> <p>★3. 整机具备至少 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 盘插入任意前置 USB 接口, 均能被 Windows 及 Android 系统识别, 防止老师误操作(需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章)</p> <p>4. 输入端子:\geq1 路 VGA; \geq1 路 Audio; \geq1 路 AV; \geq1 路 YPbPr; \geq2 路 HDMI(其中\geq1 路为 HDMI2.0); \geq1 路 TV RF; \geq2 路 USB; \geq1 路 Line in; \geq1 路 RS232 接口; \geq1 路 RJ45。</p> <p>★5. 内置拾音麦克风: 麦克风的拾音距离\geq3 米, 方便录制老师人声(需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章)。</p> <p>6. 自动节能功能: 当设备在五分钟内处于无信号接收状态时, 将会自动关机, 节省能耗。</p> <p>7. 智能亮度调节: 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果, 此功能可自行开启或关闭。</p> <p>★8. 双系统联网: 整机只需连接一根网线, 即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网(需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章)。</p> <p>9. 一线传输: 采用单按键设计, 只需一根 USB 线即可实现外部电脑与交互智能平板之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输; 可兼容市面上具备通用 USB 端子的各类电脑。</p> <p>10. 触控书写: 采用红外触控技术, 支持在 Windows 与安卓系统中进行十点触控及十点书写。</p> <p>11. 触摸精准性: 整机屏幕触摸有效识别高度小于 3.5mm, 即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 3.5mm 时, 触摸屏识别为点击操作, 保证触摸精准。</p> <p>12. 防遮挡设计: 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。</p> <p>★13. 整机具备内置摄像头, 摄像头的像素\geq500 万, 支持二维码扫码识别功能, 帮助用户调用在线资源(需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章)</p> <p>14. 自动分类: 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。</p> <p>15. 外接设备设计: 当外接电脑设备时, 如整机处于关机上电状态, 则接上外接电脑后自动开机。如整机处于正常使用状态, 则</p>	套	2
---	---	---	---

		<p>设备能自动识别并切换到对应的 VGA/HDMI 信号源通道，且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。</p> <p>16. 硬件自检：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，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修。</p> <p>17. U 盘锁：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。</p> <p>★18. 音乐课工具：整机处于任意通道下，在屏幕侧边可调出节拍器功能，可自由调整节拍类型、快慢等，适应更多课堂场景（需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>★19. DBX 音效：设备支持 DBX 音效，支持用户在菜单中开启/关闭 DBX-TV 中总恒音、总绚音、总环音的功能（需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>★20. 一键录屏：设备支持通过前置物理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。（需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章）。</p>		
2	软件要求	<p>(1) 设备自带会议系统软件，开机完成后，默认进入系统主界面。具备悬浮图标设计，支持返回、主页、任务、批注、信号源及通知中心功能；通过信号源通道列表，用户可以选择切换所需任意通道。</p> <p>(2) 具备童锁功能，自定义数字密码锁屏：可通过遥控器或前置组合按键锁定/解锁触摸操作及按键使用，且可通过触摸菜单锁定/解锁触摸操作及按键使用，触方式需要输入密码解锁，不接受无密码方式触摸解锁，可以自定义修改锁屏密码，有效保护会议内容。</p> <p>(3) 整机具有待机节能功能，需具有触摸、遥控、前置按键多种方式开启一键节能功能。</p> <p>(4) 可实现对屏幕进行全屏截图、自由截图等操作。</p> <p>(5) 可打开录屏功能，开始录屏，点击结束录屏，文件将自动保存至内置存储。</p> <p>(6) 支持一键切换到内置 OPS 通道，方便会议内容高效开展。</p> <p>(7) 支持 2.4G 热点和 5G 热点，支持蓝牙配对，实现蓝牙传输功能。</p> <p>(8) 自带电子白板软件，通过会议系统主界面可以直击启动，支持两点漫游、两点缩放功能。已经编辑的文件在已连接网络情况下，可生成二维码窗口，通过微信扫一扫功能将当前会议记录扫码带走功能。具备画笔、橡皮擦、插入形状、撤销和恢复、选择、滑动清屏、左右切换、页面预览等功能。</p> <p>(9) 自带文件管理工具，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找文档、音乐、视频、图片等文件，其中必须可以进行 Office 文档的检索，可识别 Word、excel、PPT 等文档，检索后可直接在界面中打开。</p>		

3	OPS 要求	<p>(二) 电脑模块:</p> <p>★1. 采用模块化电脑方案, 按压式卡扣, 抽拉内置式, ≥ 120pin 接口, 无需工具即可快速拆卸电脑模块。(需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章)</p> <p>2. 处理器: Intel Core i5, 内存: ≥ 4G DDR4 笔记本内存配置, 硬盘: ≥ 128G SSD 固态硬盘</p> <p>★3. 具有独立非外扩展的接口: 电脑上≥ 4个 USB 接口, 其中包含≥ 2个 USB3.0 接口; 视频输出接口: ≥ 1路 HDMI ; ≥ 1路 DP。(需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章)。</p> <p>4. 具有标准 PC 防盗锁孔, 确保电脑模块安全防盗。</p>		
4	互动软件	在会议平板上支持多屏互动, 实时传输, 即可实现对电脑反向操控, 无需频繁往返于电脑和大屏之间, 助您更好地掌控每一次内容展示。支持一画或 4 画面面显示。		
5	无线传屏器	电脑无线传屏, 实现双向触控, 支持一画面或者四画面		
6	门口窗帘双开	窗帘吊轨、成品窗帘安装 装饰布帘、含五金配件 尺寸(约): 3500x3600mm/2	项	1
7	白色胶箱	特大号 65 升 长 54 宽 40 高 31	个	8

二、美育教育活动室设备

序号	产品名称	设备参数描述	单位	数量
1	六面体方块橇 舞蹈室合唱橇	规格(约): 25*30*37cm	张	60
2	实木桌椅	桌子(160*80*65)长宽高	张	24
3	实木凳子	凳子(35*25*35)长宽高	个	60
4	绘本	《好饿的毛毛虫》	本	5
5	绘本	《幼儿性教育启蒙绘本套册》	本	5
6	绘本	《我爸爸》《我妈妈》《大卫不可以》《大卫上学去》《大卫惹麻烦》《猜猜我有多爱你》	套	5
7	绘本	《会飞的小猪》	本	5
8	白色胶箱	特大号 65 升 长 54 宽 40 高 31	个	8

9	幼儿玩具	木制立体宝宝早教益智力开发小孩拼图玩具	个	6
10	幼儿玩具	木质磁性运笔儿童磁力迷宫玩具走珠 4-6 岁幼儿园早教玩具	个	20
11	幼儿玩具	幼儿玩具数字拼图积木早教益智力开发木质套装	个	6
12	幼儿玩具	木质磁性儿童钓鱼玩具套装	个	6
13	幼儿玩具	儿童动物拼图	个	20
14	幼儿玩具	蔬果切切乐系列套装	个	10
15	木质鞋柜	厂制品（长 3 米宽 60 高 4 米）	个	2

三、电钢琴、电子琴实训室设备

序号	产品名称	设备参数描述	单位	数量
1	电子音乐键盘 教学控制系统	1、键盘：88 键（力度感应）三触点象牙质感逐级配重 K8 键盘 2、显示：中文显示，带有 16 通道动态图形 LED 背光液晶显示 3、最大复音数：256 4、音色库：G 级容量立体声高清采样音色库，20 种直选音色，1350 种预置音色，256 种 GM2 音色，83 种中国民族音色，15 种鼓组音色，349 种打击乐音色，10 层自然动态立体声原声大钢琴，第二代原声三角钢琴弦共振建模 5、DSP 效果：11 种全局混响效果类型，12 种全局合唱效果类型，15 种插入式音色 DSP 效果类型，6 种音箱均衡器预设类型 6、麦克风人声效果：12 种人声效果类型 7、多重音色：双音色模式，下音色模式（左右手分离），可自定义的分离点 8、钢琴演奏：钢琴模式双钢琴模式 9、和声：9 种预置音色和声效果类型 10、移调：-12 ~ +12，以半音为单位的全局移调设置 11、八度：-2 ~ +2，以八度为单位的各键盘声部独立八度设置 12、主音调：-50 ~ +50，以音分为单位的全局主音调设置 13、节奏：16 种直选节奏，310 种预置节奏，40 种中国节奏，20 种钢琴节奏，大小调独立编曲 14、节奏段落：2 段前奏，4 段主奏，4 段加花，2 段尾奏	套	2

<p>15、节奏控制：启动/停止，同步启动，同步停止，和弦模式，淡入/淡出，前奏 1 / 尾奏 1，前奏 2 / 尾奏 2，主奏 A / 插入 A，主奏 B / 插入 B，主奏 C / 插入 C，主奏 D / 插入 D</p> <p>16、单触键设置：每首节奏带有 4 个精心制作的预置单触键设置</p> <p>17、和弦智能识别：单/多指和弦识别模式，带有转位和弦功能；第二代全键盘和弦识别模式，32 种和弦类型</p> <p>18、速度变化：30 至 280 BPM，用于节奏、歌曲及 SMF 文件播放</p> <p>19、歌曲：160 种预置歌曲，112 种经典钢琴曲，2 种多风格串烧演示曲，1 首本机用户歌曲，支持 U 盘 MP3 格式和 SMF(0, 1) 格式歌曲播放</p> <p>20、歌曲学习模式：左手 / 右手独立学习模式</p> <p>21、多轨录音：20480 个音符，16 轨实时录音，3 个键盘轨，8 个伴奏轨和 5 个 MIDI 轨，可定义本机或 U 盘录制</p> <p>22、音频录音：44.1KHz 16bit 立体声 MP3 格式音频录制</p> <p>23、USB：USB Type B 接口（兼容 USB MIDI 1.1 和 USB AUDIO 1.0 标准，支持无损数字音频双 USB Type A 接口：支持 FAT32 格式 128MB ~ 128GB 容量 U 盘读取和存储）</p> <p>24、蓝牙：BLUETOOTH 4.0 双模，支持蓝牙 MIDI 协议，支持 A2DP 协议（蓝牙音箱功能）</p> <p>25、软件和 APP：支持无线连接至“美得理钢琴汇”智能钢琴教学 APP</p> <p>26、演奏记忆：6 个面板演奏记忆按钮，32 个演奏记忆库，可自定义的参数冻结功能</p> <p>27、调音台：14 轨多音轨音量控制调音台</p> <p>28、其他功能：音效明亮度调节旋钮，可自定义多功能踏板，节拍器和拍号设置，DSP 数码效果开关，自动关机设置等</p> <p>29、踏板：弱音踏板（可自定义功能），后延音踏板，延音踏板（带有半踏功能）</p> <p>30、音频接口：2 个 6.5mm 立体声耳机接口，1 个 6.5mm 麦克风输入接口，1 个 6.5mm 立体声音频输入接口，1 个 6.5mm 立体声音频输出接口</p> <p>31、MIDI 接口：MIDI 输入和 MIDI 输出接口</p> <p>32、电源：DC 15V / 2.5A 输出，支持 100V~240V AC 输入</p> <p>33、功放：25W x 2，15W x 2，高低音数字纯净分频系统</p> <p>34、扬声器：40W x 2 全频扬声器，25W x 2 高音扬声器</p> <p>35、提供国家轻工业乐器质量检测中心出具的检验报告复印件加盖厂商公章及生产厂商出具授权书</p>		
<p>键 盘：88 键力度触感标准键盘，带拉盖</p>	套	60

	<p>显示：多功能LED数码显示</p> <p>复音数：32</p> <p>音色：500种音色，包括19种民族音色、12组键盘打击乐</p> <p>音色控制：双音色，移调、微调</p> <p>踏板：延音（半踏功能）、弱音、保持音</p> <p>效果：8种混响效果，混响深度调节，混响开关；13种合唱效果，合唱深度调节，合唱开关；低频控制器，高频控制器</p> <p>自动伴奏：208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、速度、伴奏音量、伴奏轨道选择</p> <p>键盘控制：单指/多指和弦、全和弦、键盘分离、和声、双人模式</p> <p>示范曲：118首（包括106首学习歌曲）</p> <p>学习功能：3步学习（左/右手练习），打分功能，Local开关控制</p> <p>录音控制：5轨录音/放音，掉电保存</p> <p>节电功能：大约30分钟没有任何操作，本琴将自动断电</p> <p>其它：36种功能参数调节和设定、和弦字典、调音台，节拍器、速度/敲击</p> <p>接口：电源，USB接口（USB MIDI和USB AUDIO），可连接智能手机（iphone、安卓系统手机）平板电脑（iPad、安卓系统平板）耳机，踏板，线路输出，线路输入（可连接蓝牙音频适配器）</p> <p>产品制造商需提供（复印件加盖公章）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 制造商必须有质量管理体系证书 ISO9001:2008；环境管理体系证书 ISO14001:2004；职业健康安全管理体系证书 OHSAS18001:2007 2. 制造商必须为高新技术企业 3. 所投产品商标是省著名商标 4. 所投产品是中国驰名商标 5. 制造商针对本次项目的授权书（盖制造厂商公章） 6. 制造商有轻工企业管理现代创新成果证书 7. 投标产品有国家轻工业出具的“高极品”检测报告 		
2	数字音频控制教学控制仪：	台	2

	器	<p>1. 控制仪主要实现系统功能的主要控制设备。它由操作界面和显示界面组成，直观地指示当前系统的工作状况。其最多实现对 60 座学生琴控制。如果超过 60 可以加分配器来实现，YH2060 控制仪可以连接 256 座学生琴。</p> <p>2. 最新专业音频加密传输，1 根专用传输线（避免一台琴一根线到主机）串联连接，安装方便简洁，有利于布线。</p> <p>3. 输入电压:9.7V 失真度:<1% 左右声道平衡±2dB 频率响应: 100HZ~16KHZ5、整机功耗: <65W 环境温度: 0~40 摄氏度 相对湿度: 20%~95% 外形:316X220X62MM 连续工作时间: 8 小时。</p> <p>注: 须提供针对本项目的售后服务承诺书。生产企业出具音乐教室控制系统实用新型专利证书。</p>		
		<p>控制仪分配器:</p> <p>提供整个系统用集中精稳电源; 对系统信号进行分组分配, 使控制仪有效地实现对每个学生座位上适配器的控制。输入电压 交流 220V±10% 50HZ±1HZ 输出电压 9.7±0.5V, 纹波<20mv 提供 A、提供 A、B、C、D、E、F 共 6 组分路, 每分路可连接 10 座学生琴, 总共可连接 60 座学生琴。</p>	台	2
		<p>教学控制软件:</p> <p>1. 集体听课: 教师可通过耳机系统讲课及示范弹琴。</p> <p>2. 单独指导: 学生头戴耳机话筒, 各自练习, 互不干扰。如有疑问, 按呼叫键, 呼叫老师, 请求答疑, 教师及时予以一对一的单独指导。教师可以选择任意一位学生监听其练习情况并予以一对一的单独指导。</p> <p>3. 分组练习: 教师可选择全体学生中的多名学生编成一组, 进行小范围的教学或指导该组进行合奏练习。</p> <p>4. 个人示范: 教师可选择任一同学为全班示范演奏, 并对其演奏进行点评。</p> <p>5. 分组示范: 教师可选择多名同学编成一组为全班示范演奏, 并对其演奏进行点评。</p> <p>6. 课堂管理: 系统内可建立所有上音乐实验课班级的档案: 班级的档案内容包括每个班姓名及班级上课纪录、所对应的学生上课记录, 便于音乐实验室的科学管理。</p> <p>7. 自主研发产品, 开发企业出具有效的计算机软件著作权登记证书。</p>	台	2
3	学生终端	<p>自主知识产权的专用芯片; 通过它学生能听到老师的指导, 同学的示范演奏及自己的练习演奏; 学生可根据各自的情况调节耳机音量; 通过它将学生琴的信号接入系统, 可示范给老师和全班同学; 呼叫功能; 复位功能。输入电压 9.7V 失真度: <1% 左右声道平衡: ±2dB 频率响应: 100HZ~16KHZ 适配器功耗: <2W 外形尺寸: 126X34X92MM</p>	台	60
4	专用耳麦	<p>★耳机部分(单边): 阻抗(Ω): 32 灵敏度: 110±3dB 频率范围: 20Hz-20kHz 额定功率: 100mw 。</p> <p>话筒部分: 阻抗(Ω): 200(动圈) 灵敏度: -63±3dB(动圈) 指向性: 单向(动圈) 频率响应: 符合 GB/T14198-93 要求。</p>	副	62

5	主控桌	采用优质冷轧钢板脱脂喷塑工艺，加厚板材，承重能力强，加厚钢化玻璃前门，顶部和底部各有散热孔，左右侧板可以拆卸，顶部，底部和背部均有接线口，内部配置二块层板，可以上下灵活调节，四根立柱厚度：1.5mm。配置高级锁，以保护柜内设备安全。 尺寸：700*550*450mm，并且附带重型四个脚轮，方便调整位置。 注：须提供国家检测机构出具的检测报告、ISO9001 认证证书。	个	2
6	线材辅料	专用连接线缆 RVP2VV-7A 及音频线	位	60
7	安装技术服务费	由专业安装调试人员进行上门安装、调试、培训，制造厂家派遣在制造厂家从业五年以上工程师作为本项目的上门安装工程师，以社保中心出具的制造厂家为该员工缴纳社保的社保凭证为准。	项	2
9	教师指法采集器	支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动； 支持 30 倍光学变倍，16 倍数字变倍 采用 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器 支持最低噪度彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.60Lux（红外灯开启） 支持 H.265 编码，实现超低码流传输 内置红外 150 米采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视,无监视盲区 支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出 内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能 支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护 支持 AC24V±25%宽电压输入	台	2
10	学生指法采集器	区域入侵；绊线入侵 采用星光级 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 可输出 200 万（1920×1080）@25fps 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输	台	60

		<p>最大红外监控距离 50 米</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>		
11	视频信号接收器	<p>工业级嵌入式微控制器；嵌入式 Linux 实时操作系统；网络协议 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF；前智能支持；后智能不支持；网络带宽接入 200Mbps，储存 128Mbps，转发 128Mbps；网络视频接入 32 路；IPC 分辨率 4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P；解码能力 2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P；1 路 VGA，1 路 HDMI，支持 VGA/HDMI 视频同源输出；最大支持 16 路回放；视频压缩标准 H265/H.264；2 个内置 SATA 接口，支持 10T、SSD；1 个千兆以太网口；1 个前置 USB2.0 接口/1 个后置 USB3.0 接口；1 路，支持 IPC 音频输入/1 路，支持语音对讲输出；报警接口无（可定制 4 进 2 出的报警板，包含一路 12V1A 输出）；1 个电源接口，电源适配器供电模式，输入 DC 12V 电源</p>	台	2
12	指法监视器	<p>产品尺寸：21.5"</p> <p>亮度：180cd/m²</p> <p>对比度：3000:1</p> <p>分辨率：1920×1080</p> <p>裸机尺寸（含边框）：504.10×301.40×67.40</p> <p>安装方式：底座、壁挂</p> <p>控制方式：旋钮按键、红外遥控</p> <p>输入信号：VGA (D-Sub)×1、HDMI×1、USB 多媒体×1</p> <p>输出信号：内置喇叭</p> <p>标配配件：VGA 线缆、电源线、底座、遥控器</p>	台	2
13	教师指法控制器	<p>128*64 单色点阵屏；3D 操纵杆；控制方式三种：网络、RS232、RS485；1 个网络接口，RJ45，10M/100M 自适应</p>	个	2
14	摄像头集中供电	<p>强抗干扰电路设计</p> <ul style="list-style-type: none"> •110v~250v 宽电压输入 输出电压稳定足 2A •提高了监控摄像头工作稳定性和使用寿命 	个	12

15	VGA 切换器	<p>输入接口：1 路 VGA 15HDF 接口输入</p> <p>输出接口：2 路 VGA15HDF 接口同步输出</p> <p>RGB 模拟通道：带宽 350MHz</p> <p>输入电平：0.5-1Vp-p</p> <p>输出阻抗：75Ω</p> <p>行场同步通道：输入电平 0.7-5Vp-p</p> <p>传输距离：65m-85m</p> <p>支持分辨率：1920*1440</p> <p>电源：DC 9V 50/60Hz 5W</p> <p>外壳：金属</p>	个	2
16	VGA 分屏器	<p>输入接口：1 路 VGA 15HDF 接口输入</p> <p>输出接口：2 路 VGA15HDF 接口同步输出</p> <p>RGB 模拟通道：带宽 350MHz</p> <p>输入电平：0.5-1Vp-p</p> <p>输出阻抗：75Ω</p> <p>行场同步通道：输入电平 0.7-5Vp-p</p> <p>传输距离：65m-85m</p> <p>支持分辨率：1920*1440</p> <p>电源：DC 9V 50/60Hz 5W</p> <p>外壳：金属</p>	个	2
17	视频辅料	所有监控设备的双向视频的全套辅料线材（包含网线约 20 箱+辅材）	位	62
18	音乐教学互动平台	<p>产品特点：</p> <p>1. 核心采用最新电钢音源，将 600 种音色还原的淋漓尽致（中国民乐 40 种），丰富逼真的乐器音效、不同风格的节奏类型、动听的示范曲使教学质量更加完美；</p>	套	2

	<p>2. 控制系统采用最为耐用的导电橡胶与镀金板的结合,人性化的设计, 一键式触控, 简洁方便、更加节约课堂时间;</p> <p>3. 独创的乐理公式表与含盖音阶尺、唱名尺、和弦尺、音程尺等 11 种的乐理教学滑动标尺设计, 它可以单标尺使用, 也可以双标尺、三标尺同时并排使用;</p> <p>4. 板面采用进口白板书写板漆, 耐磨环保, 字迹书写清晰.</p> <p>产品参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 键盘: 一组 61 键实物电钢琴键盘。 2. 五线谱表: 一组可书写的大谱表(白板笔书写)。 3. 演示功能: 五线谱电子教鞭、键盘同步教学演示。 4. 显示: 3 段数码管工作状态显示; 三色 LED 灯音高显示。 5. 音色: 600 种 (40 种中国民乐音色)。 6. 节奏: 300 个。 7. 歌曲: 200 首。 8. 五线谱变调: 7 种 (可在五线谱低音谱表上用电子教鞭演示自动和弦)。 9. 调号转换: 升调 “#”、降调 “b” 转换。 10. 和弦方式: 单、多指和弦复用。 11. 录音: 1 首实时录音。 12. 速度: 可在 40—280 范围选择。 13. 主音量: 可在 0—31 范围选择。 14. 乐理滑动标尺: 音阶尺、音程尺、三和弦尺、七和弦尺、音程尺等 11 种实用性乐理教学尺。 15. 乐理公式: 板面上布局有大调式及小调式组成的乐理公式, 结合乐理教学标尺可讲授诸多的基础乐理知识; 16. 外接接口: MIDI 输入输出; 线路输入输出, 麦克输入。 <p>性能规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 音域: C—c4 2. 音准: $a_1=440\text{Hz} \leq \pm 3$ 音分 3. 额定输出功率: 10W+10W 4. 电源: $\sim 220\text{V}/50\text{Hz} \pm 10\%$ 	
--	--	--

		<p>5. 消耗功率: ≤40W</p> <p>6. 规格: 1700×850×70mm</p> <p>7. 重量: 22Kg</p> <p>产品必须提供</p> <p>1)、通过国家广播电视产品质量监督检验中心的安全检测、性能检测、功能检测;</p> <p>2)、企业通过了环境管理体系认证 ISO14001:2004;</p> <p>3)、企业通过了质量管理体系认证 ISO9001:2008;</p> <p>4)、中国教育装备行业协会年度推荐产品</p>		
19	多媒体交互控制服务器	<p>1. 正版微软 32 位 win7 操作系统;</p> <p>2. I5 中央处理器, 4G 内存, 1T 硬盘, 21 寸 LED 显示器。</p>	套	2
20	触控一体机	<p>(一) 整机主要性能:</p> <p>1. 整机屏幕: 尺寸≥65 英寸, 采用 LED 液晶 A 规屏, 屏幕显示灰度≥128 灰阶, 屏幕两侧无明显图标触控按键, 防止老师误触带来的操作麻烦。</p> <p>★2. 三合一按键: 整机的开机、关机、待机操作按键为同一个, 有效降低用户学习成本。(需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章)</p> <p>★3. 整机具备至少 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 盘插入任意前置 USB 接口, 均能被 Windows 及 Android 系统识别, 防止老师误操作 (需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章)</p> <p>4. 输入端子: ≥1 路 VGA; ≥1 路 Audio; ≥1 路 AV; ≥1 路 YPbPr; ≥2 路 HDMI (其中 ≥1 路为 HDMI2.0); ≥1 路 TV RF; ≥2 路 USB; ≥1 路 Line in; ≥1 路 RS232 接口; ≥1 路 RJ45。</p> <p>★5. 内置拾音麦克风: 麦克风的拾音距离≥3 米, 方便录制老师人声 (需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章)。</p> <p>6. 自动节能功能: 当设备在五分钟内处于无信号接收状态时, 将会自动关机, 节省能耗。</p> <p>7. 智能亮度调节: 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果, 此功能可自行开启或关闭。</p> <p>★8. 双系统联网: 整机只需连接一根网线, 即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网 (需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章)。</p>	台	2

		<p>9. 一线传输：采用单按键设计，只需一根 USB 线即可实现外部电脑与交互智能平板之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输；可兼容市面上具备通用 USB 端子的各类电脑。</p> <p>10. 触控书写：采用红外触控技术，支持在 Windows 与安卓系统中进行十点触控及十点书写。</p> <p>11. 触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于 3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准。</p> <p>12. 防遮挡设计：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。</p> <p>★13. 整机具备内置摄像头，摄像头的像素≥500 万，支持二维码扫码识别功能，帮助用户调用在线资源（需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>14. 自动分类：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。</p> <p>15. 外接设备设计：当外接电脑设备时，如整机处于关机上电状态，则接上外接电脑后自动开机。如整机处于正常使用状态，则设备能自动识别并切换到对应的 VGA/HDMI 信号源通道，且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择确认，待确认后跳转。</p> <p>16. 硬件自检：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，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修。</p> <p>17. U 盘锁：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。</p> <p>18. 音乐课工具：整机处于任意通道下，在屏幕侧边可调出节拍器功能，可自由调整节拍类型、快慢等，适应更多课堂场景（需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>★19. DBX 音效：设备支持 DBX 音效，支持用户在菜单中开启/关闭 DBX-TV 中总恒音、总绚音、总环音的功能（需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>★20. 一键录屏：设备支持通过前置物理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。（需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章）。</p>	
21	OPS 要求	<p>（二）电脑模块：</p> <p>★1. 采用模块化电脑方案，按压式卡扣，抽拉内置式，≥120pin 接口，无需工具即可快速拆卸电脑模块。（需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>2. 处理器：Intel Core i5, 内存：≥4G DDR4 笔记本内存配置，硬盘：≥128G SSD 固态硬盘</p>	

		<p>★3. 具有独立非外扩展的接口：电脑上≥4 个 USB 接口，其中包含≥2 个 USB3.0 接口；视频输出接口：≥1 路 HDMI ； ≥1 路 DP。 （需提供国家认可的检测机构所出具的检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>4. 具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p>		
四、户外简易音响				
序号	产品名称	设备参数描述	单位	数量
1	单15寸全频音箱	频率范围:38Hz-16kHz(-10dB) 频率响应:50Hz-12.5kHz(±3dB) 声压灵敏度:98dB 额定功率及阻抗:250W/8Ω, 峰值功率:1000W、最大声压级输出128dB、指向特性:90°×50°、分频率:1.6KHz、尺寸:686×464×432mm 重量:27.4kg、低频驱动器(JBL): M11-8、高频驱动器(JBL): 2412 1”	只	4
2	双15寸全频音箱	频率范围(-10dB) 35Hz-16Hz、频率响应 45Hz-12KHz、额定功率 500W/4Ω、峰值功率 2000W、灵敏度 100dB、额定阻抗4Ω、最大声压级输出 133dB、指向特性:90°×50°、分频率2KHz、体积(H×W×L) 1099×464×432mm、重量 42.6kg、低频驱动器(JBL): M11-8×2、高频驱动器(JBL): 2412 1”	只	4
3	纯后级功放	电压:220V-224V、输出功率:500W x2(8Ω), 800W x2(4Ω), 500W x2(2Ω)、信噪比:100dB、采样率 48KHz、最大输入阻抗+24dBu、输入阻抗 20K(平衡), 10K(非平衡)、电路保护:过热, 过电流, 过电压, 整体电源、功放类型:D 类, 平衡输出电路、冷却:16 级变速风扇 x2, 前后空气流通、面板附带功能:液晶显示屏, 8 个可编程预设模式, 1 路 USB 插口、尺寸:480x388x88mm、重量:6.9kg	台	2

4	纯后级功放	电压:220V-224V、输出功率:500W x2(8Ω), 800W x2(4Ω), 500W x2(2Ω)、信噪比:100dB、采样率 48KHz、最大输入阻抗+24dBu、输入阻抗 20K(平衡), 10K(非平衡)、电路保护:过热, 过电流, 过电压, 整体电源、功放类型:D 类, 平衡输出电路、冷却:16 级变速风扇 x2, 前后空气流通、面板附带功能:液晶显示屏, 8 个可编程预设模式, 1 路 USB 插口、尺寸:480x388x88mm、重量:6.9kg	台	2
5	12路调音台	输出电平:dBM(1KHZ、THD=05%剩余噪音-105dB、信噪比≤95dBm、等效噪声输入电动势-115dBm、耳机输出功率 100mW (1KHZ, THD=0.5 200Ω)、增益控制单声道 60dB~-40dB、频率响应:20KHz~20KHz、总谐波失真≤0.003%、高频: 12KHz±15dB、中频:2.5KHz±15dB、低频:80KHz±15dB、 24位处理器16种效果、九段EQ均衡调节器、无线蓝牙 功能、1 路 USB 插口、支持 8 路单声道带卡农口输入、48V 幻象电源、尺寸:490mm x 392mm x 108mm、毛重:6.9KG	台	2
6	电源时序器	输入交流电 110V-220V、每路输出电流 30A、每路间隔 1S 工作、8 路受控输出、尺寸:430mm x 265mm x 48mm	台	6
7	一拖二无线麦克风	UHF 段真分集、四天线接收、一拖二无线话筒 系统指标: 频率范围:640-690MHz、调节方式:宽带 FM、可调范围:50MHz、信道数目 200、信道间隔 250KHz、频率稳定度±0.005%、动态范围:100dB、最大频偏±45Hz、音频响应:80KHz-18KHz(±3dB)、综合信噪比>105dB、综合失真度:≤0.5%、产品尺寸:480mm x 190mm x 50mm、净重:3.5KG 接收机指标: 接收方式:二次变频外差、中频频率:第一中频 110MHz 第二中频 10.7MHz、天线接口 BNC/50Ω 四路、灵敏度 12dBuV (80dBuV/N)、灵敏范围调节度:12-32dBuV、杂散抑制:≥75dB、面板功能:LED 显示屏, 红外自动对频 发射机指标: 发射机天线路式:内置螺旋天线、输出功率:高功率 30mW 低功率 3mW、杂散抑制:≥-60dB、供电方式:两节 AA 电池、使用时间:30mW 大于 10 个小时, 3mW 大于 15 小时	台	8

8	音频信号分配器	输入插口:XLR 卡龙母头输入插口、输出插口:XLR 卡龙公头输出插口、音量调节:电位器 10 路输出独立控制、声道 切换:自锁 按钮切换双声道、单声道模式指示灯:输出信号 1、2 信号指示, 单声道模式双声道模式指示立体声输入:各有 5 路分支输出, 能单独调节电平。单声道输入:有 10 路分支输出, 能单独调节电平。输入阻抗:50K Ω Balanced, 25K Ω Unbalanced、输入 阻抗:21dBu Balanced and Unbalanced、输出阻抗:220 Ω Unbalanced、频率响应: 0.35Hz-220KHz, +0/-3dB、信噪 比:>+100dBu, Unweighted, 22Hz~22KHz。	台	2
9	音频信号分配器	输入插口:XLR 卡龙母头输入插口、输出插口:XLR 卡龙公头输出插口、音量调节:电位器 10 路输出独立控制、声道 切换:自锁 按钮切换双声道、单声道模式指示灯:输出信号 1、2 信号指示, 单声道模式双声道模式指示立体声输入:各有 5 路分支输出, 能单独调节电平。单声道输入:有 10 路分支输出, 能单独调节电平。输入阻抗:50K Ω Balanced, 25K Ω Unbalanced、输入 阻抗:21dBu Balanced and Unbalanced、输出阻抗:220 Ω Unbalanced、频率响应: 0.35Hz-220KHz, +0/-3dB、信噪 比:>+100dBu, Unweighted, 22Hz~22KHz。	台	2
10	一拖四U段 无线会议鹅 颈 麦	系统指标: 频率范围:640-690MHz、调节方式:宽带 FM、可调范围:50MHz、信道数目 200、频率稳定度 $\pm 0.005\%$ 、动态范围: 100dB、 最大频偏 ± 45 Hz、音频响应:80Hz-18KHz (± 3 dB)、综合信噪比>0.02%、综合失真度 $\leq 0.5\%$ 、482mm ; 接收机指标: 接收方式:二次变频、中频频率:110MHz、天线接口 BNC/50 Ω 四路、灵敏度 12dBuV (80dBuV/N)、灵敏范围调节度: 12-32dBuV、杂散抑制: ≥ 75 dB、输出电平 ± 10 dBV、面板功能:LED 显示屏, 频段调节 发射机配置:无线鹅颈式会议麦4支	台	2
11	耗材	欧姆头、卡农公母、6.35 头、信号线	批	1
五、美育教育实训室文化建设				
序号	产品名称	设备参数描述	单位	数量
1	户外地面橡胶 地垫	优质橡胶地垫, 选用最新环保型胶水、并严格按照 ISO9001 国际质量管理要求生产。产品经国家技术监督局, 达到国家质量标准。 无毒、绿色环保产品。	m ²	210

		特点:1、富有弹性;2、防滑;3、耐磨;4、减震;5、吸音、隔音;6、保暖;7、防潮、防水(渗水性好);8、质地柔软、行走舒适;9、耐温(-40℃---100℃正常使用);10、绿色环保(无毒、无污染、无放射);11、防火性(能自熄);12、防霉,不滋生微生物;13、耐候性好(适合各种环境条件下使用);14、耐冲击;15、色彩丰富、和谐美观;16、易铺设,可随意组合;17、随意搬迁;18、不易破碎;19、易清洗,好保养;20、不反光,不变形;21、防静电;22、抗压、抗冲击;23、耐老化性(具有良好的抗氧化性,满足户外长期使用);24、使用场所广(适宜室内外任何场所)。适用范围:1、学校、幼儿园、托儿所活动场地,家庭居室、儿童卧室、游乐场、小跑道、小草坪、舞蹈房等。		
2	背景墙	★材质:亚克力3D立体画,内容有关学前教育等;背景墙设计提供设计效果图,方案有创意并新颖。	m2	10
3	户外台阶改造	铺设仿真草皮,使用难燃材质,遇明火不易燃烧,自动渗水、安全环保,方便打理、防晒隔热,柔软舒适。	m2	48
4	1-8 楼梯文化设施	★材质:亚克力3D立体画,内容简单大方,与艺术内容有关;楼梯文化设计提供设计效果图,方案有创意并新颖。	m2	160
4	户外台阶加级	灰砂砖墙 墙体厚度:3/4 砖, 1: 1: 6 水泥砂石灰浆 15mm 厚 抹灰	m2	1.5
5	滑滑梯	材质:铁件、立柱部分为镀锌管,城堡为工程塑料。规格:5.8*2*3.2 米	组	1
6	木马	工程塑料,镀锌钢管,规格:78*40*88	个	1
7	跷跷板	工程塑料,毒性钢管,环保烤漆拼色。规格:200*40*78	个	1
8	辅材	拆除一楼户外水管,包清除。	批	1

四、商务要求

1、供货要求

投标人所投的设备须符合国家的相关规定,且负责将所采购的设备送至采购人指定地点,并负责设备的安装、调试以及培训等。保证设备是全新、未曾使用过的,其质量、规格及技术特征符合采购需求书的要求,并提供货物的装箱清单、用户手册、维修手册、合格证、保修卡、随机资料及配件、随机工具等。

2、报价要求

2.1、投标人的投标报价须以人民币为单位。

2.2、投标报价均包含设备费、运输费、装卸费、安装费、检验费、检测费、验收、税费、培训费等一切费用，采购人不再支付任何费用。

2.3、本项目最高限价为：¥630800.00 元。投标人的投标报价不得高于最高限价，否则视为无效报价。

3、交货期

按采购人工作安排通知进行供货，中标供应商接到通知后，应按采购人的货物清单要求发送货物到达指定地点验收。

4、质保期

如无特别说明，投标人所投的设备质保期不得少于一年（易耗易损设备除外）。若生产制造商提供更优质的服务，则按生产制造商的标准执行。如生产制造商标准质保期限不足招标文件质保期要求的，投标人须承诺保修期限不少于招标文件质保期要求。质保期自双方代表在验收报告上签字之日起计算。

5、验收要求

除招标文件另有要求外，均按国家、地方或行业（排列在前者优先）现行相关验收规范和评定标准执行。

6、质量保证及售后服务

6.1、质保期内，所有设备保修服务方式均为投标人上门质保，由此产生的一切费用均由投标人承担。但人为因素、不可抗力造成的故障除外。

6.2、质保期内出现不能明确的故障时，投标人应尽力配合进行检查，必须在 30 分钟内响应，24 小时内有明确的解决方案。若故障不能通过电话解决的，中标人在接到采购人维修通知后 24 小时内到达现场维修，否则构成违约并承担违约责任。

6.3、质保期内中标人承担修理、调换或退货等所有的费用，维修时间超过三天，中标人须向采购人免费提供备用机使用，否则构成违约并承担违约责任。免费保修期内维修不超过三次。若维修次数超过三次的，质保期自第四次维修结束日起计算延长一年。

6.4、质保期后，投标人提供合同内设备的终身维修服务，且只收取更换零配件费用。

6.5、中标人须免费提供现场培训及提供相关技术资料。培训内容应包括技术原理、操作、日常基本维护与保养，使参加培训的人员能独立使用，能独立处理常见性故障以及进行日常的维护保养。

6.6、中标人须将有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料及安装、验收报告等文档汇集成册交付至采购人。