



周浦中学专用室设备

公开招标文件

采购单位：华东师范大学附属周浦中学
地 址：上海市浦东新区周浦镇
繁荣路 188 号

目 录

第一部分 投标邀请

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 附件格式

第五部分 评标办法

附：合同条款

第一部分 投标邀请

项目概况

周浦中学专用室设备招标项目的潜在投标人应在上海市政府采购网获取招标文件，并于2021年12月28日10:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SHXM-00-20211203-1107

项目名称：周浦中学专用室设备

预算金额（元）：2716750.00元

最高限价（元）：包1-2716750.00元

采购需求：

包名称：周浦中学专用室设备

数量：1

预算金额（元）：2716750.00元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：本项目主要有电子编程创新实验室设备、美术创新实验室设备以及地理创新实验室设备。本项目非专门面向中小企业采购。本次采购不接受进口产品。具体项目内容、采购范围及所应达到的具体要求，以招标文件相应规定为准。

合同履行期限：合同签订后30天内供货至采购人指定地点，并完成全部安装、调试及培训等工作。

本项目（否）接受联合体投标。

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：无

3. 本项目的特定资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4、法人依法设立的分支机构以自己的名义参与投标时，应提供依法登记的相关证明材料和由法人出具的授权其分支机构在其经营范围内参加政府采购活动并承担全部民事责任的书面授权。法人与其分支机构不得同时参与同一项目的采购活动。

三、获取招标文件

时间：2021年12月07日至2021年12月15日，每天上午00:00:00-12:00:00，下午12:00:00-23:59:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海市政府采购网

方式：网上获取

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2021年12月28日10:00（北京时间）

投标地点：上海市政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）

开标时间：2021年12月28日10:00

开标地点：浦东新区唐陆路568弄金领之都B区16号楼会议室

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

开标所需携带其他材料：携带可以无线上网的笔记本电脑、无线网卡、数字证书（CA证书）、纸质投标文件。

七、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：华东师范大学附属周浦中学

地址：上海市浦东新区周浦镇繁荣路188号

联系方式：021-38229091

2. 采购代理机构信息

名称：上海社发项目管理服务有限公司

地址：上海市浦东新区唐陆路568弄金领之都B区16号楼

联系方式：58300777-8024

3. 项目联系方式

项目联系人：汪千千

电话：58300777-8024

第二部分 投标人须知

投标人须知前附表

序号	目录名	内 容
1	项目名称及项目编号 代理机构内部编号	周浦中学专用室设备 SHXM-00-20211203-1107 SF202121197
2	交付地址	采购人指定地点
3	预算金额	详见《投标邀请》
4	资金来源	财政性资金
5	采购方式	公开招标
6	交付日期	详见《采购需求》
7	投标人资格要求	详见《投标邀请》
8	现场踏勘	不组织
9	答疑会（如有）	时间、地点另行通知
10	招标文件澄清或修改 （如有）	通过“上海政府采购网”发布澄清或修改公告，并以电子邮件通知
11	投标保证金	<input type="checkbox"/> 本项目无需交纳投标保证金。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目需要交纳投标保证金，金额为：人民币 <u>伍万肆仟</u> 元整。形式： 银行贷记凭证、电汇或网上银行等非现金形式。 注：“■”项为被选中项。
12	投标有效期	90 日历天
13	纸质投标文件份数	正本壹份、副本贰份。 注：分包件的项目，若允许投标人参加多个包件投标的，须制作成一份投标文件。纸质投标文件仅作备查使用。
14	投标文件递交地点、 截止时间	投标截止时间：2021 年 12 月 28 日 10:00（以电子采购平台显示时间为准） 纸质投标文件递交地点：唐陆路 568 弄金领之都 B 区 16 号楼会议室 电子投标文件上传网址： www.zfcg.sh.gov.cn

15	开标时间、地点	<p>开标时间：2021年12月28日10:00（以电子采购平台显示时间为准）</p> <p>开标地点：唐陆路568弄金领之都B区16号楼会议室</p>
16	投标人开标时需携带材料及疫情防控措施	<p>1、携带可以无线上网的笔记本电脑、无线网卡、纸质投标文件、投标时所使用的数字证书（CA证书）。</p> <p>2、疫情常态化防控期间，投标人应当配合采购代理机构做好防范工作，所有参会人员必须佩戴口罩、接受体温测量、出示“随申码”为绿色、填写《人员信息登记表》，进入开标地点后隔位就座。</p>
17	电子投标特别提醒	<p>1、本次招标采用网上投标，投标人应当获得数字证书（CA证书）。</p> <p>2、投标人应自行配备网络终端，并确保网络终端的运行稳定与安全。投标人应当在规定的时间内通过电子采购平台下载并保存招标文件。</p> <p>3、投标人下载招标文件后，应使用电子采购平台提供的客户端投标工具编制投标文件，并按要求上传所有资料。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。</p> <p>4、开标时请投标人代表持有有效的数字证书（CA证书）参加开标。</p> <p>5、电子投标文件由投标人在电子采购平台上传提交、纸质投标文件由投标人授权代表当面或快递递交。</p> <p>6、对于投标人操作失误、网站系统故障等技术性问题导致的投标失败或者招标失败，采购人及采购代理机构概不负责。</p> <p>7、本项目招标过程中因以下原因导致的不良后果，采购人及采购代理机构不承担责任：</p> <p>（1）电子采购平台发生技术故障或遭受网络攻击对项目所产生的影响。</p> <p>（2）采购人及采购代理机构以外的单位或个人在电子采购平台中的不当操作对本项目产生的影响。</p> <p>（3）电子采购平台的程序设置对本项目产生的影响。</p> <p>（4）其他无法预计或不可抗拒的因素。</p> <p>投标人参加本项目投标即被视作同意上述免责内容。</p> <p>8、电子采购平台帮助电话：400-881-7190</p>
18	评标方法	综合评分法
19	实质性响应条款（资格审查）	<p>（一）投标人存在下列情况之一的，投标无效：</p> <p>（1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的（若要求）；</p> <p>（2）资格条件不符合国家规定和招标文件要求的；</p> <p>（3）被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、</p>

	<p>重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录的；</p> <p>说明：采购代理机构将在开标结束后至评标开始前，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询各投标人信用记录（以投标截止之日前三年内的信用记录为准）。</p> <p>（4）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，参加同一合同项下的采购项目投标的，相关投标均无效；</p> <p>（5）投标有效期少于招标文件要求的；</p> <p>（6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。</p> <p>（二）投标人未按要求提供以下资格条件材料的，投标无效：</p> <p>（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件以及招标文件要求的资质证书等；法人依法设立的分支机构以自己的名义参与投标时，应提供依法登记的相关证明材料和由法人出具的授权其分支机构在其经营范围内参加政府采购活动并承担全部民事责任的书面授权；</p> <p>（2）财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；</p> <p>说明：①财务状况报告，须提供2020年度财务审计报告（包括后附完整的财务报表及其附注）或开标日前半年内基本账户的银行资信证明。②税收证明，开标日前半年内任意一个月税务部门出具的凭证(完税证明或电子缴款凭证)，或单位缴费凭证（银行转账凭证等证明）；依法免税的投标人，应提供相应文件证明其依法免税。③社会保障资金证明，开标日前半年内任意一个月社保征收部门出具的社保征收收据或缴纳清单凭证，或单位缴费凭证（社会保险缴费发票或银行转账凭证等证明）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。④未提供缴纳凭证，只提供缴纳通知书的视为无效响应。</p> <p>（3）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>说明：投标截止前3年内投标人的信用记录若存在受到罚款的行政处罚且未显示具体数额时，应提供行政处罚决定书或书面说明其罚款数额。</p> <p>（4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；</p> <p>（5）对预留份额专门面向中小企业采购的，符合国家及招标文件规定并按照要求提供完整、准确的《中小企业声明函》；</p>
--	---

		(6) 接受联合体投标的, 应当按照招标文件提供的格式签署、提交联合协议, 载明联合体各方承担的工作和义务。
20	实质性响应条款 (符合性审查)	<p>(一) 有下列情况之一的, 按照无效投标处理:</p> <p>(1) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;</p> <p>(2) 电子投标文件未按照招标文件规定格式签字或盖章的, 或签字盖章不齐全的;</p> <p>(3) 采购产品在“节能产品政府采购品目清单”中属于应当强制采购的未提供有效的认证证书以及完整的节能产品承诺书的;</p> <p>(4) 采购产品列入《强制性产品认证管理规定》目录的而未提供有效的产品认证证书的;</p> <p>(5) 经评标委员会审定, 明显不符合招标文件规定的技术规格、技术标准要求的;</p> <p>(6) 经评标委员会审定, 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, 且投标人不能在评标现场合理的时间内提供书面说明或者不能提供相关证明材料的;</p> <p>(7) 投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的;</p> <p>(8) 投标人存在法定串通投标情形的;</p> <p>(9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;</p> <p>(10) 出现不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求。</p>
21	本次采购项目属性	货物
22	本次采购标的对应的 中小企业划分标准 所属行业	工业

(一) 总则

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于投标邀请中所叙述项目的范围。

1.2 根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》(沪财采[2014]27号)的规定, 本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台(网址: www.zfcg.sh.gov.cn) 电子招投标系统(以下简称: 电子采购平台)进行。电子采购平台是由市财政局建设和维护。投标人应根据上海市财政局《关于印发〈上海市电子政府采购管理暂行办法〉的通知》(沪财采[2012]22号)等有关规定和要求执行。投标人在电子采购平台的有关操作方法可以参照电子采购平台中的“操作须知”专栏。

2、定义

2.1 “采购人”系指投标邀请中所述的单位。

2.2 “采购代理机构”系指上海社发项目管理服务有限公司。

2.3 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人或其他组织。

2.4 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料和原材料等。

2.5 “相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与其所提供货物相关的运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.6 “电子采购平台”系指上海市政府采购云平台的门户网站上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn），是由市财政局建设和维护。

3、合格的投标人

3.1 投标人基本要求

3.1.1 投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定的资格条件和招标文件要求的特定条件，并提供招标文件要求的资格条件材料。

3.1.2 根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。

3.1.3 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（以投标截止之日前三年内的信用记录为准）。

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

3.1.5 法律、法规和招标文件规定的其他要求。

3.2 投标邀请中规定接受联合体投标的，还应遵守以下规定：

3.2.1 参加联合体的供应商均应当符合招标文件规定的合格投标人的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方必须指定牵头人，授权其代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作，并使用牵头人数字证书（CA 证书）参加投标。

3.2.2 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。

3.2.3 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，否则，相关投标均无效。

3.2.4 招标文件要求提交投标保证金的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

3.2.5 联合体中标的，联合体牵头人与采购人在电子采购平台签订采购合同，联合体各方就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

3.2.6 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，将拒绝其参与政府采购活动。

3.3 投标人应遵守有关的中国法律和规章条例。

4、合格的货物和相关服务

4.1 投标人对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

4.2 知识产权

4.2.1 投标人应保证在其投标文件承诺提供的任何产品和服务，不会产生因第三方提出侵犯其知识产权而引起法律和经济纠纷，如因知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有法律责任带来的最终不利后果。

4.2.2 采购人享有采购项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。投标人如欲在采购项目实施过程中采用之前的自有知识成果及知识产权，需在投标文件中声明，并提供相关证明文件。

4.2.3 投标人采用了自己不拥有的知识产权成果的，应当获得知识产权人的合法授权，并完全支付相关费用，保证该采购项目和该采购项目的后续开发使用，均不会被知识产权人主张赔偿或者补偿。投标人完全支付的费用，应作为采购项目的成本构成，含在报价里，以免纠纷。

4.3 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的特定标准确定。

4.4 投标人应当说明投标货物的来源地，如投标的货物非投标人生产或制造的，则应当按照招标文件的要求提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

4.5 如本项目涉及商品包装和快递包装的，除招标文件中的采购需求另有要求外，投标人所提供的包装应当参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

5、踏勘现场

5.1 采购人组织踏勘现场的，所有投标人应按投标人须知前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人不承担任何责任。

5.2 采购人在踏勘现场中口头介绍的情况，除采购人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

5.3 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

6、投标费用

无论投标过程中的作法及结果如何，投标人均自行承担所有与投标活动有关的全部费用。

7、询问与质疑

7.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，如认为招标文件表述有歧义或表述不清等事项，可以通过电话、信函、电子邮件、传真等方式向采购代理机构提出询问，采购代理机构将以适当方式及时作出答复。如投标人询问事项涉及依法应当保密的内容，采购代理机构不予答复，并向投标人说明理由和依据。**联系部门：上海社发项目管理服务有限公司事业二部，地址：上海市浦东新区唐陆路 568 弄金领之都 B 区 16 号楼，邮编：201206，传真：021-58304666，邮箱：642590118@qq.com。**

7.2 投标人认为招标文件、招标过程、中标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，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人；潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑；以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

投标人（潜在投标人）针对同一采购程序环节的质疑须一次性提出。法定期限内针对同一采购程序环节，投标人多次更正或补充质疑材料的，以最后一次收到材料的时间为准。

7.3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为法人或者其他组织的，授权委托书应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

7.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函的内容应当按照财政部相关规章及其制定的质疑函范本要求填写。投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

7.5 质疑函存在以下情形的，采购代理机构不予受理：

- (1) 质疑主体不满足投标人须知 7.2 条第二款规定的；
- (2) 投标人自身权益未受到损害的；
- (3) 投标人超过法定质疑期提出质疑的；
- (4) 质疑函未按要求签署或盖章的；
- (5) 其它不符合受理条件情形的。

投标人提交的质疑函或授权委托书的内容不符合投标人须知第 7.3 条和第 7.4 条规定的，采购代理机构将当场一次性告知投标人需补全的材料及补交的截止时间。补交的截止时间与法定质疑期的截止时间一致。投标人未在法定质疑期限内递交补充材料或重新提交的材料仍不符合要求的，采购代理机构不予受理，并告知理由。

质疑函的递交可以采取信函、快递或当面递交方式，**联系部门：上海社发项目管理服务有限公司事业二部，联系电话：021-58304666，地址：上海市浦东新区唐陆路 568 弄金领之都 B 区 16 号楼，邮编：201206。**

7.6 采购代理机构将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复,并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人,但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

(二) 招标文件

8、招标文件说明

8.1 招标文件用以阐明设备或系统所需货物及服务、招标投标程序、投标文件的编写和递交、评标原则和方式、合同条款的文件等。招标文件由下述部分组成:

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 采购需求
- (4) 附件格式
- (5) 评标办法
- (6) 合同条款
- (7) 本项目招标文件的澄清、修改内容

8.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容,按照招标文件的要求提交投标文件,并保证所提供的全部资料的真实性。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料,或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应,则投标有可能被认定为无效标,其风险由投标人自行承担。

8.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责,了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标,不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求,否则,由此引起的一切后果由中标人负责。

8.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排,准时参加项目招投标有关活动。

9、答疑会

采购人召开答疑会的,将在招标文件提供期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

10、招标文件的澄清或者修改

10.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改,并通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布。

10.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,采购代理机构在投标截止时间至少15日前,以电子邮件通知所有获取招标文件的潜在投标人;不足15日的,采购代理机构将依法顺延提交投标文件的截止时间。

10.3 当招标文件、修改书内容相互矛盾时,以最后发出的修改书为准。

(三) 投标文件

11、投标语言及计量单位

11.1 投标文件及投标人和采购人就投标交换的文件和来往信件,应以中文书写;投标文

件中的技术支持文件可用原版资料，但必须附中文翻译版，并以中文版为准。

11.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其他计量单位）。

12、投标文件的组成

投标文件由商务部分和技术部分组成：

12.1 商务部分：

- (1) 投标函（投标格式一）
- (2) 法定代表人(单位负责人)证明、法定代表人(单位负责人)授权委托书（投标格式二）
- (3) 开标一览表（投标格式三）
- (4) 投标分项报价表（投标格式四）
- (5) 投标保证金（若要求）
- (6) 中小企业声明函（投标格式八）
- (7) 残疾人福利性单位声明函（残疾人福利性单位提供，投标格式九）
- (8) 投标人资格声明（投标格式十）
- (9) 无重大违法记录的声明（投标格式十一）
- (10) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明（投标格式十二）
- (11) 营业执照以及相关资质证书、生产或经营许可证
- (12) 监狱企业等方面的证明资料（若有）
- (13) 质量保证体系及其质量认证证明、产品检测报告（若有）
- (14) 近三年类似项目实施情况一览表及证明材料（投标格式十三）
- (15) 财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- (16) 联合投标协议书及授权委托书（本项目不适用）（投标格式十七）
- (17) 招标文件要求的其他内容以及投标人认为需加以说明的其他内容

12.2 技术部分：

- (1) 对本项目总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）
- (2) 货物说明一览表、技术规格偏离表、商务条款偏离表（投标格式五、六、七）
- (3) 项目的实施进度、质量等保证措施
- (4) 安装、调试、验收方案
- (5) 技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施
- (6) 履行合同所配备的管理、技术人员清单（投标格式十四）
- (7) 强制性产品、节能产品、环境标志产品认证证书
- (8) 质量证明书（投标格式十五）、节能产品承诺书（投标格式十六）
- (9) 招标文件要求的其他内容以及投标人认为需加以说明的其他内容

特别注意：纸质投标文件装帧要求

投标文件必须装订成册。投标文件的装订应牢固、不易拆散和换页，同时建议不使用硬封面包装，并采用双面印制。

13、投标文件的编制

13.1 纸质投标文件的编制、份数、密封和标记

13.1.1 投标文件包括商务部分、技术部分，**商务部分、技术部分合并装订。投标文件一式叁份，正本壹份，副本贰份。**每份投标文件封面上须清楚地标明“正本”或“副本”字样。

13.1.2 投标文件需密封包装，应在封口上骑缝加盖投标人公章。

13.1.3 投标文件封套需标记，在密闭袋正面标明投标人名称、地址、项目名称、项目编号、包件号和包件名称（如有）以及“于____年__月__日____之前(指招标文件中载明的投标截止时间)不准启封”字样。如果投标文件未按规定进行封套标记的，采购人及采购代理机构将不承担投标文件被误投或提前拆封的责任。

13.2 电子投标文件的编制、加密和上传

13.2.1 电子投标文件包括商务部分、技术部分。

13.2.2 投标人下载招标文件后，应使用电子采购平台提供的投标工具客户端编制投标文件，按照网上投标系统和招标文件要求填写网上投标内容。对于有多个包件的招标项目，投标人可以选择要参与的包件进行投标。

13.2.3 投标人和电子采购平台应分别对投标文件实施加密。投标人通过投标工具，使用数字证书（CA 证书）对投标文件加密后，上传至电子采购平台，再经过电子采购平台加密保存。由于投标人的原因，造成其投标文件未能加密，导致投标文件在开标前泄密的，由投标人自行承担责任。

13.2.4 上传扫描文件要求

(1) 投标人应按照招标文件规定提交彩色扫描文件，并按照规定在电子采购平台上传其所有资料，含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如投标函、营业执照、身份证、认证证书等）必须采用原件彩色扫描以清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

(2) 电子投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署和加盖公章。（均应加盖投标人公章和法定代表人章（签字）或法定代表授权委托人章（签字）。）

(3) 采购人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则视作投标人放弃潜在中标资格，并且采购人将对该投标人进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

13.3 投标人当面或快递递交的纸质投标文件须与电子采购平台上传的电子投标文件保持一致，如不一致的，以电子投标文件为准。

14、投标货币

投标函、开标一览表等中的报价一律用人民币填报。

15、投标报价

15.1 除《采购需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.2 如采购项目中包含多个包件，且投标人同时响应两个（含两个）以上包件的，各包件应单独报价。

15.3 投标人必须认真阅读理解招标文件，根据招标文件的要求，并结合投标人的优化设计等进行报价。

15.4 投标报价应是招标文件所确定招标范围的全部内容的价格体现。

15.5 投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、保修等一切费用。

15.6 投标人应在投标分项报价表上标明拟提供货物的单价（如适用）和总价。

15.7 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更（合同或招标文件中约定的变更除外）。

16、投标保证金

16.1 投标保证金用于保护本次招标免受投标方的行为而引起的风险。

16.2 投标人必须按本招标文件的要求提交规定金额、币种、方式且有效的投标保证金，并作为对招标文件实质性响应的一部分，**任何未提交或提交无效的投标保证金，将被视为投标无效。**

16.3 本招标文件要求提交的投标保证金为：见投标人须知前附表，提交方式为银行贷记凭证、电汇或网上银行支付等非现金形式。

收 款 人	上海社发项目管理服务有限公司
银行账号	97110154740000567
开 户 行	浦发银行陆家嘴支行

16.4 投标人必须按照招标文件要求的金额足额提交。

16.5 **投标保证金付款人必须与投标人名称一致，并在用途栏内注明项目名称或项目编号。**保证金到账后，经采购代理机构确认无误后开具保证金收据。

16.6 投标人应确保投标保证金在投标截止时间前到账。

16.7 投标保证金的退还

16.7.1 中标人的投标保证金自采购合同签订之日起5个工作日内原额退还。

16.7.2 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内原额退还。

16.7.3 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，原额退还已收取的投标保证金。

16.8 投标保证金的没收

发生下列情况之一时，投标人的投标保证金将不予退还：

16.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

16.8.2 法律、法规规定的其他情形。

17、投标有效期

17.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算，投标文件在投标人须知前附表规定的投标有效期内有效。

17.2 在特殊情况下，采购代理机构可以书面通知每一个已递交投标文件的投标人延长投标有效期，投标人收到采购代理机构的延期通知后必须在第一时间作书面回函确认。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

17.3 延长投标有效期内，招投标当事人受投标有效期限限制的所有权利和义务均延长至新的投标有效期。

17.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

18、投标文件的递交、修改和撤回

18.1 投标人应在电子采购平台中按照要求和时间填写完所有网上投标内容，并通过数字证书（CA 证书）加密方式提交电子投标文件。投标的有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

18.2 采购代理机构对投标人上传的电子投标文件在投标截止前在电子采购平台进行签收并生成带数字签名的签收回执。各投标人在电子投标文件加密上传后，应及时联系采购代理机构签收投标信息，签收成功后投标成功，否则视为投标失败。

18.3 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的故障和风险，在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，避免因临近投标截止时间上传造成采购代理机构无法在开标前完成签收的情形。对发生的任何故障和风险造成投标人投标内容不一致或利益受损或投标失败的，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

18.4 在投标截止时间之前，投标人可以自行对在电子采购平台已提交未签收的投标文件进行修改和撤回；投标人需要对在电子采购平台已签收的投标文件进行修改和撤回，应书面通知采购代理机构撤销签收。有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

18.5 在投标截止时间与招标文件中规定的投标有效期终止日之间的这段时间内，投标人不得修改或撤销其投标，否则其投标保证金将被没收。

18.6 纸质投标文件由投标人在投标截止时间前当面或快递递交到指定地点。

（四）开标及资格审查

19、开标

19.1 采购代理机构按招标文件规定的时间和地点组织公开开标。投标人的法定代表人或其授权代表携带要求的材料及设备（纸质投标文件、笔记本电脑、无线网卡、数字证书）出

席开标会议。

19.2 公开开标时必须遵循下列主要程序和规定：

19.2.1 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的投标人应登陆电子采购平台参加开标。电子开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照电子采购平台的规定进行操作。

19.2.2 投标截止、电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作。投标人签到完成后，由采购代理机构解除电子采购平台对投标文件的加密，投标人应使用数字证书对其投标文件解密。**签到和解密的操作时长分别为 30 分钟，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，投标人因自身原因逾时未能签到或逾时未能将其投标文件解密的，视为放弃投标。因系统原因导致投标人无法在上述规定时间内完成签到或解密的除外。**

19.2.3 投标文件解密后，电子采购平台根据投标人网上开标一览表的内容自动汇总生成开标记录表。投标人应及时检查开标记录表的数据是否与其投标文件中的投标报价一览表一致，并及时使用数字证书对开标记录表内容进行签名确认，投标人因自身原因未作出确认的视为其确认开标记录表内容。投标人发现开标记录表与其网上开标一览表数据不一致的，应及时向采购代理机构提出更正，采购代理机构应核实开标记录表与网上开标一览表内容，并制作记录提交评标委员会认定。

19.2.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

19.3 电子开标特别事项：

19.3.1 开标时参加开标的投标人仅以电子采购平台系统显示为准，此时不寻求不考虑其他外部证据，诸如上传遇阻，格式不符，系统故障等原因。

19.3.2 如因电子采购平台（网站系统原因）等造成无法开标的，采购代理机构有权推迟开标时间，并将书面通知已递交投标文件的投标人，由此产生的费用等均由投标人自行承担。

20、资格审查

20.1 开标结束后，采购代理机构将依法组建资格审查小组，资格审查小组由采购人和/或采购代理机构的工作人员3人组成。

20.2 资格审查小组将依据《**投标人须知前附表**》**实质性响应条款（资格审查）**内容对投标人的资格进行审查。

20.3 本项目采用电子化方式采购，电子投标文件作为判定投标是否有效以及评审的依据，纸质投标文件仅作备查使用。

20.4 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的有关要求，采购代理机构将在**开标结束后至评标开始前**，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询各投标人信用记

录（以投标截止之日前三年内的信用记录为准），对投标人信用记录进行甄别，并打印查询结果页面与其他采购文件一并保存。对列入失信被执行人、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以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。接受联合体投标的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

20.5 资格审查合格投标人不足 3 家的，项目挂起，采购人将依法重新采购。

（五）评标及定标

21、评标

21.1 采购代理机构将根据招标采购项目的特点依法组建评标委员会，评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

21.2 评标工作在电子采购平台进行，评标委员会成员登录电子采购平台进行评审。

21.3 采购代理机构做好评审准备工作。包括评审所需的场所、设施设备，招标文件，投标文件，汇标材料，评审专用表格等。

21.4 符合性审查

21.4.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

21.4.2 评标委员会判定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将判定其投标无效，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其投标成为实质上响应的投标。

21.4.3 未通过符合性审查的投标人的投标文件不再进行商务和技术评审；通过符合性审查的投标人不足 3 家的，采购失败，采购人将依法重新采购。

21.5 无效投标

投标文件有下列情形之一的，应当在符合性审查时按照无效投标处理：

- a、电子投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- b、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- c、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- d、在电子评审中，投标文件因电子文档本身含有计算机病毒、电子文档损坏等原因造成无法打开或打开后无法完整读取的；
- e、不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求。

21.6 投标文件的澄清

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

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或

其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

21.6.2 投标报价的修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标人在电子采购平台填写的《开标记录表》内容与上传投标文件中的《开标一览表》内容或投标文件中相应内容不一致的，以电子采购平台《开标记录表》内容为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以电子采购平台《开标记录表》的总价为准，并修改单价；

(4) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本须知第 21.6.1 条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

21.7 投标文件的比较与评价

21.7.1 按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

21.7.2 投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

21.8 编写评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

22、评标原则

22.1 评标原则

(1) 评标工作将以招标文件、电子投标文件等为依据，遵循公开、公正、公平、科学、择优的原则。

(2) 在整个评标活动中应遵循保密原则，任何人员不得将评标内容及一切有关文件透露给无关人员，否则一经发现将追究其相关责任。

(3) 评审专家与招标项目或投标人不得有任何利害关系。

22.2 保密

有关投标文件的审查、澄清、评审和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

23、定标

23.1 确定中标人

23.1.1 评标结束后，采购代理机构将电子采购平台生成的评标报告发送给采购人确认。

23.1.2 采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。经采购人确认后，由采购代理机构在电子采购平台发布中标公告，公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书

23.2.1 确定中标人后，由采购代理机构通过电子采购平台向中标人发出中标通知书，并向未中标人发出中标结果通知书。

23.2.2 中标通知书对采购人和中标人具有法律效力。中标通知书发出后，中标人无正当理由不得放弃中标。

23.2.3 中标人因不可抗力不能签订合同且不存在违法违规情形的，采购人可以根据采购项目的实际情况，综合考虑递补供应商的经济性和效率等因素，确定是否重新开展采购活动或确定下一候选人为中标人。

（六）签订合同及履约验收

24、签订合同

24.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起30天内，按照招标文件和中标人投标文件的规定在电子采购平台上签订采购合同。

24.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

24.3 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

25、验收

25.1 验收前复核

(1) 由采购人委托采购代理机构按照采购人要求组织验收前复核工作。采购代理机构将成立工作小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行复核。根据采购项目的具体情况，采购代理机构可以邀请第三方专业机构及专家参与复核，相关复核意见作为竣工验收的资料之一。

(2) 复核时，按照采购合同的约定对设备供货情况（送货数量和材质要求是否与采购合同一致）、学校的设备安装、使用反馈等履约情况进行确认。

(3) 中标供应商须全程参与验收前复核，复核中发现的问题，应当及时记录并进行整改。

25.2 竣工验收

(1) 由采购人根据验收前复核情况，对学校进行验收。详细竣工验收方案根据采购人制定的验收流程进行。

(2) 采购项目验收合格的，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金（如有）。验收不合格的，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。

验收结束后，出具的验收书由采购代理机构作为采购文件一并存档。

（七）代理费

26、代理费的计算和收取

26.1 代理费用为 36885 元。

26.2 采购人在收到采购过程资料后向采购代理机构一次性支付代理费。

26.3 代理费缴纳形式：**银行贷记凭证、电汇或网上银行支付，并在用途栏内注明项目名称或项目编号。**代理费到账后，经采购代理机构确认无误后开具增值税发票。

收 款 人	上海社发项目管理服务有限公司
银行账号	97110154740000567
开 户 行	浦发银行陆家嘴支行

（八）政府采购政策

27、促进中小企业发展

27.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

27.2 根据《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）的规定享受中小企业扶持政策，预留份额专门面向中小企业采购。对于未预留份额专门面向中小企业的项目，对符合规定的小微企业报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

27.3 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），按照本次采购标的所属行业的划型标准，**符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。**

27.4 投标邀请中规定接受联合体投标的，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。对于未预留份额专门面向中小企业的项目，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

27.5 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。

28、促进残疾人就业

28.1 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，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、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

28.2 投标人若为符合条件的残疾人福利性单位，必须按照规定提供真实、完整、准确的《残疾人福利性单位声明函》，未提供或提供内容不全的，则不适用价格扣除法。

28.3 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。中标人为残疾人福利性单位的，随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

29、支持监狱企业发展

根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱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。

30、节能产品、环境标志产品

30.1 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）的规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，采购产品属于品目清单范围的，将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实施政府优先采购或强制采购。

30.2 品目清单执行财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）以及财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号），国家确定的认证机构按照《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）规定执行。

30.3 对列入《节能产品政府采购品目清单》中属于应当强制采购的产品品目，按照规定实行强制采购。投标人应当在投标文件中提供强制采购产品认证证书以及完整的节能产品承诺书。

30.4 对列入《节能产品政府采购品目清单》的非强制采购产品品目以及列入《环境标志产品政府采购品目清单》的产品品目，依据投标人在投标文件中提供的产品认证证书情况，评标时在同等条件下享受优先待遇，实行优先采购。

31、强制性产品认证

所投产品列入《强制性产品认证管理规定》目录的，在投标文件中应当提供该产品有效的认证证书。

32、进口产品规定

如采购涉及进口产品，应当遵守《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）、《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）等相关规定。

（九）其他要求或说明

33、保密和披露

33.1 投标人自获取招标文件之日起，须履行本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

33.2 采购人或采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审委员会披露。

33.3 在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

34、本招标文件的约束条件与采购人授予中标人合同中法律有效期同时截止。

35、投标人在购买招标文件并进行投标后，即表示无条件接受本招标文件所有条款的约束。

36、招标文件、投标文件、投标人的相应承诺具有同等法律效应。

37、买卖双方如发生法律诉讼，应向买方所在地人民法院提起诉讼。

第三部分 采购需求

一、招标需求

本次招标采购的设备，预算金额为 271.675 万元。主要有电子编程创新实验室设备、美术创新实验室设备以及地理创新实验室设备，由评审排名第一位的供应商负责实施。

二、招标技术要求：

- ◆ 用途：周浦中学专用室设备
- ◆ 类型：本次招标主要包括专用室设备等的送货、安装、培训及验收等。
- ◆ 服务要求：

2.1 所有系统及设备免费售后维护保养保修不小于六年。售后服务要求及时，接到用户报修维护信息后 30 分钟内予以技术响应，1.5 小时内到达学校进行修复工作，在校 2 小时内如不能修复则提供备用设备。针对服务响应时间提供相应的证明材料（人员、场地等）。

2.2 在设备免费保修期内，如中标人未及时响应，招标人有权安排他人到场维护，相关费用从项目质量保证金内扣除。

2.3 在保修期内，每学期开学前一周分别对自己的服务学校作一次维护保养服务和回访，并将学校的售后服务记录单（含上门维护保养记录）上报学校和教育局工程管理中心设备科备案（记录单一式叁份），并实行零报告制度。招标人对各中标人在保修期内的售后服务质量不定期组织学校的满意度调查，并有权根据调查结果对中标人采取相应的措施。

2.4 设备安装调试完成通过验收后，应将相关文档资料和售后服务联系方式（联系人、固定电话、手机）交使用方。售后服务联系方式变更的，应及时通知教育局工程管理中心设备科和使用方。设备安装通过验收后，各中标人应提供所有服务对象的“售后服务回访表”。

2.5 在投标文件中应提出详细的培训方案、培训内容及培训进度。

2.6 应加强内部管理，做好售后服务书面记录。书面记录应编制流水号，每次售后服务完成后要写明内容，经校方签字确认，并存档（不少于免费服务期年限）。应在每季度的最后一个星期，将本季度的售后服务记录单（含上门维护保养记录）上报教育局工程管理中心设备科备案（记录单一式叁份），并实行零报告制度。

2.7 每套设备必须在显著位置标明中标人公司名称，联系电话和保修期限（起始时间 2022 年 06 月），保修期限按合同承诺。

三、有关说明：

3.1 投标人应在分项报价表中列出所有设备规格型号、数量和单价及总价，总价不得超出采购预算。人工、施工辅料、线材及安装调试费用、税金等设备投入使用所需的一切费用皆摊入设备单价，不得再单独列出。

3.2 投标人应在投标文件中承诺：中标后供货的设备品牌型号必须与投标文件中所投设备的品牌型号一致。

3.3 投标人应在投标文件中承诺：安排本单位在职人员唯一负责该项目，中标后该负责人必须负责项目现场工作，并参加招标人召集的每次项目会议，不允许更改。投标人须在投

标文件中提供该人员的身份证、学历证书、资格证复印件（如有）。

3.4 在投标文件中承诺：对设备的安装调试工作，如国家有关部门对承担所供设备现场安装、调试的单位或个人规定有资质或资格要求的，则赴项目现场进行安装工作的按规定执行。

3.5 交货期：合同签订后 30 天内供货至采购人指定地点，并完成全部安装、调试及培训等工作。

3.6 投标总价精确到佰元。

3.7 节能环保证书和 3C 证书需分别提供汇总表清单和对应正确页码。

3.8 投标人提供的检测报告应以由国家认定的检测机构提供报告为准，检测报告复印件需加盖供应商公章。

3.9 在设备安装期间造成用户其它设施设备损坏的，由中标人照价赔偿或修复。

3.10 项目抽取部分设备送检的费用由中标人承担。

3.11 技术规范和规范性文件

中华人民共和国国家标准 GB/T3976-2014 学校课桌椅功能尺寸及技术要求

中华人民共和国国家标准 GB/T14531 办公家具 阅览桌、椅、凳

中华人民共和国国家标准 GB/T14532 办公家具 木质柜、架

中华人民共和国国家标准 GB/T2384 木质写字桌

中华人民共和国国家标准 GB 28007 《儿童家具通用技术条件》

中华人民共和国国家标准 GB/T3324 《木家具通用技术条件》

中华人民共和国国家标准 GB 18584 《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》

各投标人应充分注意，凡涉及国家或行业管理部门颁发的相关规范、规程和标准，无论其是否在本招标文件中列明，中标人应无条件执行。标准、规范等不一致的，以要求高者为准。

3.12 付款方法和条件：

①双方合同签订后，中标人未进场前，采购人支付 40%合同款；

②设备验收前，中标人将 5%合同款汇入采购人专用账户，作为项目质量保证金；

③设备验收合格后，采购人向中标人支付合同余款；

④质保金在质保期限到期后，根据采购人出具的设备项目回访单一次性无息返还中标人；

⑤以上合同款的支付以财政专项资金到采购人账户为前提，并以工程中心下发的“支付指令”为支付依据；

⑥本合同中涉及的相关数据都允许因“四舍五入”而有所差异。

3.13 本项目若配备 Windows 系统及 Office 系统的，均由中标人提供正版 Windows 10 简体中文专业版、Office2013 标准版，并预装到位，每台电脑提供一套正版光盘介

质。安装其他配套软件须保证正版。

3.14 本项目核心产品为：数字立体地形（AR 地理）

以上前 3.1-3.5 项为实质性响应条款，如不满足将作为非实质性响应。

四、具体技术要求及清单

（一）电子编程创新实验室设备

序号	设备名称	参数	数量	单位
1	讲台	面板采用采用 E0 级 18mm 实木免漆生态板，部分采用材使用 E1 厚度为 18mm 的多层板，面做烤漆 1200*800*850mm	1	组
2	学生桌	桌面：采用厚度 25mm 优质环保 E1 级刨花板，三聚氰胺板贴面，优质 PVC 封边条厚度 2mm。钢架：采用优质一级冷轧钢管，表面经过严格的除油，酸洗，磷化处理，防腐防酸，高温静电喷塑。	48	组
3	学生椅	采用 PU 成型发泡海绵，软硬适中，回弹性好，不变形，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。2 面料：采用优质布绒，阻燃、防污、耐磨性强。3 脚架：采用优质冷轧钢管，表面经除油、除酸、磷化、电镀处理，配防腐防滑脚垫。	48	个
4	智慧黑板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 整机采用全金属外壳一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2. 整机屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，屏幕图像分辨率达 3840*2160。显示比例 16:9，具备防眩光效果。 3. 采用红外触控技术，支持在 Windows 系统中进行 20 点触控。支持在 Android 系统中进行 10 点触控。 4. 具备 1 路 VGA；1 路 Audio；1 路 AV；1 路 YPbPr；2 路 HDMI2.0；1 路 Android USB；1 路 RS232；1 路 RJ45；1 路 RF 信号输入接口。 5. 整机具备前置按键，方便老师快速开关机、调出中控菜单、进入安卓系统等操作。 6. 一键调整 PPT 比例：可通过机身前置按钮对 PPT 课件实现画面比例切换。 7. 喇叭：整机具备前置喇叭（整机面板正面）；输出功率：15 瓦 x2。 8. 整机支持前置护眼（减蓝光）按键（要求物理实体按键，不接受软件菜单开关，方便老师快速启动护眼模式），具有减滤蓝光功能，可通过前置按键一键启用减滤蓝光模式。 9. 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、音频内容与老师人声同时录制。 10. 整机内置非独立外扩展的麦克风，搭配一键录屏对课堂音频进行采集。 11. 整机具备不少于 3 路前置双系统 USB3.0 接口，双系统 USB3.0 接口，双系统 USB3.0 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设 	1	套

		<p>备，即插即用无需区分接口对应系统。</p> <p>12. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 4 个 USB3.0 TypeA 接口，至少 1 个 USB TypeC 接口（支持 TypeC 接口的 U 盘插入使用）。</p> <p>13. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式，PC 模块可完全插入整机，保护 PC 模块不易受教室灰尘影响。采用 80pin 接口，实现无单独接线的插拔。</p> <p>14. CPU:搭载 Intel 8 代酷睿系列 i5 处理器；</p> <p>15. 内存：8GB DDR4 笔记本内存配置；</p> <p>16. 硬盘：256G SSD 固态硬盘。</p> <p>17. PC 上具有非外扩展的视频输出接口： 1 路 VGA ； 1 路 HDMI ； 1 路 DP。</p>		
5	展示柜	面板采用采用 E0 级 18mm 实木免漆生态板，部分采用材使用 E0 厚度为 23mm 的多层板，面做烤漆 1880*400*2400mm	2	组
6	储存矮柜	采用采用 E0 级 18mm 实木免漆生态板，部分采用材使用 E0 厚度为 23mm 的多层板 1200*400*800	6	组
7	学生编程终端	<p>屏幕：不小于 12 英寸</p> <p>分辨率：不小于 2736*1824</p> <p>屏幕比例：3:2</p> <p>处理器：不低于英特尔 I510 代</p> <p>无线：WiFi 6：兼容 IEEE 802.11 ax</p> <p>蓝牙 5.0 技术</p> <p>内存：8GB</p> <p>存储：不小于 256GB SSD</p>	5	套
8	人工智能编程实训套装	<p>主控： ARM v8 64 位 SoC@ 1.5GHz 2G 高性能主控板</p> <p>驱动板： 16 路 PWM 电机驱动板</p> <p>摄像头： 720P 高清摄像头</p> <p>电池： 6000mA 7.4V 18650 锂电池组</p> <p>底盘： 四驱麦克纳姆轮全向底盘</p> <p>云台： 两自由度云台</p> <p>电机： 7.4V 210 rpm DC 直流电机</p> <p>舵机： 高扭矩 MG996 舵机</p> <p>车架： 铝合金磨砂电镀</p> <p>AI 框架： OpenCV、TensorFlow</p> <p>开发语言： Python</p> <p>控制模式： 安卓 App、网页控制</p> <p>手柄： 2.4G 无线手柄</p> <p>键盘： 无线鼠标键盘</p>	30	套
9	人工智能编程高阶套装	<p>机体材料 金属支架、塑料机箱</p> <p>视觉 720P 高清摄像头及支架</p> <p>自由度 6 自由度</p> <p>末端工具 3D 打印夹爪、真空吸盘</p> <p>电源 内置 75W 开关电源</p> <p>客户端 iArmStudio 客户端软件</p> <p>控制方式 编程积木、Python API、TCP 通讯</p> <p>关节电机 15KG 数字总线舵机</p> <p>抓取重量 机械臂弯曲状态下，最大为 400g； 伸直状态下，最大为 200g</p>	4	套

10	电子创意实验箱	可以完成诸如抢答器、温湿度计、遥控电子琴、红黄绿交通灯、声控灯、调光灯等案例开发。 软件支持：Arduino IDE、Mixly、Mind+等多款软件平台。	21	套
11	电子控制试验箱	铝合金实验箱，能完成：传感器、数字电路、电子控制及简单单片机电路等实验 30 多项，并可扩展内容外的实验。	21	台
12	人工智能编程场地套件	传送带规格清单 机体参数 运行负载 500g 有效运载长度 620mm 最大速度 200mm/s 驱动系统 电机 42 步进电机 驱动器 TB6600 协作场地规格清单 基本参数 场景地图 约 1.2m × 1.2m 传送带位置 1 个 机械臂位置 2 个 摄像头位置 2 个 分拣篮 3 个 工作板位置 1 个 积木块 若干 糖果块 若干 跑道 1 条 传感器 传感器 红外传感器、颜色传感器、距离传感器	1	套
13	人工智能科创套装	一、产品规格： 1、芯片：ESP32-WROVER-B 以上 2、处理器（内核）：≥240MHZ； 3、板载内存（ROM/SRAM）：≥448KB/520KB； 4、扩展内存存储（SPI Flash）：≥8MB； 5、按键输入：五向摇杆×1、home 按钮×1、按钮×2； 6、传感器：光线传感器 7、麦克风（支持录音及语音识别）； 8、三轴加速度计（支持手势识别）； 9、三轴陀螺仪； 10、输出显示/灯光： （1）1.44 寸 128*128 分辨率全彩 IPS 显示屏； （2）全彩 RGB 灯×5； （3）输出声音：高品质扬声器（支持播放录音及朗读文本）； 11、采用全包裹塑料材质，有效防止静电，避免对元器件造成损坏。 12、输入接口：USB Type-C 13、无线通信能力： （1）支持蓝牙靠近连接； （2）支持 WIFI 局域网通信； （3）支持 WIFI 广域网通信获得云服务能力； 14、编程支持： （1）图形化编程 （2）micro-Python	37	套

		<p>(3) Python3</p> <p>15、操作系统：</p> <p>(1) 自主研发的操作系统；</p> <p>(2) 支持不少于 8 个程序切换；</p> <p>(3) 支持切换系统语言；</p> <p>(4) 支持自定义系统名称。</p> <p>二、扩展板：</p> <p>提供额外的扩展接口，包含两个直流电机接口，以及两个 3PIN 的数字舵机接口。其中数字舵机接口开放了数字、模拟接口的控制权限，使其可以兼容常见的灯带及 Arduino 模块。</p> <p>1、扩展接口需采用 JST PH2.54 或其它防呆接口，避免学生误操作造成元器件损坏。</p> <p>2、产品特性：板载先进科技尽释 AIoT 应用教学潜能</p> <p>(1) 搭载不小于 1.44 寸全彩 IPS 显示屏；提供视频演示材料。</p> <p>(2) 板载麦克风和扬声器，支持自然语言处理，实现语音识别、文本朗读功能，提供视频演示材料；</p> <p>(3) 支持真 Python 教学，更好的进阶人工智能时代接轨；面向初学者，提供更低门槛的 Python 学习与创作体验；</p> <p>(4) 支持图形化转 Python，图形化可直接转移为 Python，直接复制进编辑器即可运行，提供视频演示材料；</p> <p>(5) 支持存储多个程序文件、语种，通过机身按键可快速调取文件存储目录，实现多程序存储并自由切换；</p> <p>(6) 该套件支持参加机器人线上硬件创意赛，具备 3 个以上人工智能搭建案例。</p> <p>(7) 符合最新高中信息技术课标，提供系统、专业的人工智能与编程课程体系。</p>		
14	物联网开发板套装	<p>一、产品描述</p> <p>物联网开发板是一块无线联网的单板计算机。集成麦克风、Wi-Fi 功能，配套上手简单且性能强大的配套编程软件，让学生能够轻松实现物联网和 AI 语音识别等创作。</p> <p>搭载可编程的 LED 彩灯、运动传感器、触摸传感器等丰富的电子模块，支持积木式编程到一键转 Python 文本编程。</p> <p>二、硬件规格</p> <p>处理器：</p> <p>内核：不低于 Xtensa 32-bit LX6 双核处理器</p> <p>主：240Mhz</p> <p>芯片：不低于 ESP32</p> <p>板载内存：</p> <p>Flash ROM： 不低于 440K</p> <p>RAM： 不低于 520K</p> <p>扩展内存：</p> <p>存储（SPI Flash）： 不低于 4MB</p> <p>内存（PSRAM）： 不低于 4MB</p>	37	套

		<p>通信方式：USB 串口、蓝牙、Wi-Fi（双模式，支持 mesh 网）</p> <p>三、配套软件</p> <p>支持编程语言：图形化编程，Python</p> <p>软件支持：</p> <p>网页端：macOS 10.10 以上/Win7 以上 /Chromebook/Linux</p> <p>客户端：macOS 10.10 以上/Win7 以上</p> <p>四、功能与特点</p> <p>1、产品内置 Wi-Fi 模块，简单上手物联网，实现贴近生活的创作，开标现场需提供视频演示材料。</p> <p>2、产品支持 AI 语音识别，简单入门人工智能教学，开标现场需提供视频演示材料。</p> <p>3、内置丰富的传感器，实现多元化的创作。</p> <p>4、产品支持真正的多线程，编程创作实力派</p> <p>5、产品支持一键转 Python，进阶高阶编程语言，开标现场需提供视频演示材料</p> <p>6、全平台软件支持，搭载 Deep Learning（深度学习）等技术，掌握 AI 背后的原理。</p>		
15	人工智能视觉模块	<p>1 产品描述：视觉模块是一款基于 Pixy2 开发的，支持图形化编程，只需要轻松拖拽积木块即可实现编程创作，极大降低了编程使用门槛；同时支持 Python、Arduino C 编程代码控制（搭配不同的主控板即可实现），可以满足不同教学场景使用。除此之外，它还支持 10s 高速学习，只需轻松按下板载按钮，最快 10S 即可完成学习，同时还能确保识别的准确性。</p> <p>电池容量：950mAh</p> <p>电池电压：3.7V</p> <p>放电倍率：3CC</p> <p>续航时间：3 小时（不同模块组合下存在较大波动）</p> <p>输出电压：DC 5V</p> <p>放电电流：5V 1.5A，瞬间最大值 5V 2A</p> <p>保护电流：5V 3A（保护后需要连接充电器重启模块）</p> <p>输入电压：DC 5V</p> <p>输入电流：<2A</p> <p>工作温度：0℃~45℃使用寿命：循环次数≥300</p>	37	套
16	热熔胶枪	90w	9	把
17	塑料焊枪（带风焊枪）	500w，涡流送风，50℃-480℃	9	把
18	静电手环	腕带材质，优质导电纱	41	只
19	集成电路起拔器	长度 105mm，开口 50mm，抓钩宽度 3mm	41	只
20	通针	直径 0.25*40mm	11	盒
21	教师用真彩数字示波器	双通道数字存储示波器	1	台

22	恒温焊台	60w, 200-500℃调温, 防静电	41	台
23	焊接工具套装	6种助焊工具 压、钻、撬、戳、切、刮、钩、拉、顶、刷等需求	41	套
24	直流稳压电源	四位数显 输出电压: 0-15V 功率: 150w	1	台
25	函数发生器	200ms/s 采样率, 30MHz 频率, 约 4.3 寸彩色液晶屏	1	台
26	晶体管图示仪	正向电流: 20 μ A/div-1A/div 最大 10A; 反向电流: 10mV/div-50V/div 最大 500V	1	台
27	LCR 测试仪	多频点: 100HZ 120HZ 1khz、10khz	1	台
28	超声波清洗机	3.2L 频率: 40Khz	1	台
29	真空泵	真空度: 一级 -0.089Mpa \approx 11000pa 流量: 96L/MIN	1	套
30	配件	真空泵配件, 过滤器、开关插头等	1	套
31	初级机器人	<p>一、产品描述</p> <p>可编程教育机器人是集机械、电子、软件一体化的低门槛教育机器人。通过搭建和拓展各种形态机器人结合图形化编程软件, 轻松学习编程知识。</p> <p>二、机械零件参数</p> <p>1、主要结构件材料使用高强度 2mm 航空铝板冲压成型, 结合 CNC 精密加工。</p> <p>2、铝合金材质。</p> <p>三、电子模块参数</p> <p>1、主控板基于 Arduino 平台, ATmega328P 内核, 主频 16MHZ、32k FLASH、2K RAM。集成 RGB LED 模块、红外接收器、光线传感器、红外发送器、蜂鸣器、按键按钮、电机驱动等。</p> <p>2、主控板工作电压: 3.7-6V; 主板功率(无电机): 122mW, 主板功率(有电机): 675mW; 主控板给电机最大电流: 90mA</p> <p>3、主控板兼容 RJ25 体系电子模块, 提供不少于 4 个扩展口以扩展更多功能。并且接口具有防反插功能, 防止模块损坏。</p> <p>3、颜色色标体系: 通过颜色色标跟主控板颜色接口配对, 连接方便。</p> <p>4、传感器区分金属零件接触面, 兼容 Arduino 在内的绝大多数开发板。</p> <p>四、配套软件</p> <p>1、支持编程语言: 图形化编程 Scratch 3.0、文本编程 (Arduino C)</p> <p>2、支持移动端 APP 闯关游戏化学习模式、编程及操控。</p> <p>3、软件编程支持平台: macOS、Windows、Linux、iOS、Android 等</p>	37	套

(二) 美术创新实验室设备

序号	设备名称	参数	数量	单位
1	讲台	智能讲台，轻松控制大屏的画面，实现大小屏同步显示；快捷键按钮，键控制大屏关机、息屏、加減音量、返回桌面等操作；提供大容量收纳空间，可供老师放置麦克风、移动展台、粉笔等物品。尺寸：850mm*620mm*1020mm	1	组
2	智慧黑板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用全金属外壳一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2. 屏幕大小 86 英寸。显示比例 16:9，具备防眩光效果。 3. 采用红外触控技术，支持在 Windows 系统中进行 20 点触控。支持在 Android 系统中进行 10 点触控。 4. 具备 1 路 VGA；1 路 Audio；1 路 AV；1 路 YPbPr；2 路 HDMI2.0；1 路 Android USB；1 路 RS232；1 路 RJ45；1 路 RF 信号输入接口。 5. 整机具备前置按键，方便老师快速开关机、调出中控菜单、进入安卓系统等操作。 6. 一键调整 PPT 比例：可通过机身前置按钮对 PPT 课件实现画面比例切换。 7. 具有减滤蓝光功能，可通过前置按键一键启用减滤蓝光模式。 9. 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、音频内容与老师人声同时录制。 10. 内置非独立外扩展的麦克风，搭配一键录屏对课堂音频进行采集。 11. 整机具备不少于 3 路前置双系统 USB3.0 接口，双系统 USB3.0 接口，双系统 USB3.0 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备，即插即用无需区分接口对应系统。 12. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 4 个 USB3.0 TypeA 接口，至少 1 个 USB TypeC 接口（支持 TypeC 接口的 U 盘插入使用）。 13. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式，PC 模块可完全插入整机，保护 PC 模块不易受教室灰尘影响。采用 80pin 接口，实现无单独接线的插拔。 14. CPU: 搭载 Intel 8 代酷睿系列 i5 处理器； 15. 内存：8GB DDR4 笔记本内存配置； 16. 硬盘：256G SSD 固态硬盘。 	1	套
3	学生桌	铝木结构，一体化台面。参数如下：（1）规格：定制。（2）台面：采用厚为 $\geq 12.7\text{mm}$ 双面膜永不变形实验室专用理化板台面，总体边缘加厚至 $\geq 25.4\text{mm}$ ，表面耐干热性能、抗冲击性、表面耐磨、表面耐湿热、表面耐龟裂。（3）台体框架：采用模具成型的专用铝合金型材制作，铝合金型材的壁厚 1.0mm。框架的立柱为圆管，圆管外径 50mm，框架的横梁为方管，截面尺寸 28mm \times 22mm；通过 ABS	20	组

		专用连接件组装而成，组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。铝合金型材带凹槽，槽的宽度、深度均与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。铝合金型材表面经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。（4）台体衬板：用厚度为 16mm 双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边。（5）桌脚：采用直径为 10mm 的不锈钢螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。		
4	准备台	（1）规格：定制。（2）台面：采用厚为 ≥ 12.7 mm 双面膜永不变形实验室专用理化板台面，总体边缘加厚至 ≥ 25.4 mm，表面耐干热性能、抗冲击性、表面耐磨、表面耐湿热、表面耐龟裂。（3）台体框架：采用模具成型的专用铝合金型材制作，铝合金型材的壁厚 1.2mm。框架的立柱为圆管，圆管外径 50mm，框架的横梁为方管，截面尺寸 28mm \times 28mm；通过 ABS 专用连接件组装而成，组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。铝合金型材带凹槽，槽的宽度、深度均与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。铝合金型材表面经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。（4）台体衬板：用厚度为 16mm 双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边。（5）桌脚：采用直径为 10mm 的不锈钢螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。（6）柜门铰链：采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚为 1.5mm，安全、牢固、防腐、耐用。（7）抽屉滑道：采用优质消声三节滑轨，壁厚 1.5mm 优质合金钢板一次性成型加工，表面经环氧树脂静电喷涂。	1	组
5	操作台	采用采用 E0 级 18mm 多层板油漆，部分采用材使用 E0 厚度为 23mm 的多层板 2500*1200*700mm	1	组
6	学生凳	1、立地的脚用优质铁板制作，厚度不小于 1.2mm。 2、立管采用国标优质钢材，外径不小于 50mm，壁厚不小于 1.0mm， 3、凳体立管、凳脚需经酸洗、磷化、喷涂处理。	40	个
7	储存矮柜	存储柜尺寸及结构需根据配备模型数量进行整体定制。	6	组
8	展示柜	1、立地的脚用优质铁板制作，厚度不小于 1.2mm。 2、立管采用国标优质钢材，外径不小于 50mm，壁厚不小于 1.0mm，	2	组
9	金属印床	材质：主体为黄铜，夹板为檀木 样式：一体式双螺旋设计	4	台
10	木质印床	材质：主体为木质、转轴为黄铜 样式：固定式，灵活调节	8	台
11	篆刻刀	材质：钨钢 套装包含：平刀、尖刀、斜刀等常用刀头	50	套

12	砂皮	目数：2000 目	50	张
13	印石	印面：2.5*2.5、2.0*2.0 多种常规规格	50	方
14	篆刻笔	操作方式：手持式	50	支
15	磨刀片	材质：合金 磨刀方式：来回摩擦	50	个
16	印垫	防滑、易清洗	50	个
17	印泥	材质：朱砂 颜色：朱砂红	50	盒
18	印规	透明 T 型，易于观察	50	套
19	狼毫	口径：0.5 出锋：1.9 弹性：适中	50	只
20	兼毫小楷	口径：0.7 出锋：3 弹性：适中	50	只
21	大羊毫笔	口径：1.2 出锋：4.9 弹性：适中	50	只
22	小羊毫笔	口径：1.0 出锋：3.8 弹性：适中	50	只
23	墨油烟墨	材质：油烟墨	50	瓶
24	青石砚	材质：澄泥砚 用途：研墨、盛墨	50	方
25	印刷	材质：毛刷	50	套
26	棕帚	刷头材质：马鬃 刷杆材质：麻绳	50	把
27	印筋	材质：牛骨	50	把
28	玻璃小镜	翻转小镜	50	个
29	印纸	工艺：手工捞制 材质：竹浆	50	包
30	拓包	材质：海绵、绸布	50	个
31	《汉印文字征》	参考图书：汉印文字征	50	本
32	作品展示架	面板采用采用 E0 级 18mm 三聚氰板厚度为 20mm 的多层板，面做烤漆 1000*2000*400mm	2	个

33	美术水台	水循环系统，增压泵，滴管头等，定时控制。8路控制主机，无线控制开关，定时与手动控制	2	组
34	水槽水嘴	(1) 高密度黑色 PPR 一体化水槽 (2) 水槽应具有弹性、耐酸碱、耐热、耐有机溶剂；排水口应有水封装置。 (3) 水槽应采取台下托底式安装（带支撑托架），四周应密封，无漏水现象。 (4) 水槽的上水、下水均隐蔽在水池柜内。 (5) 排水管必须连接可靠，避免因松动脱落造成漏水，引起电源短路，形成安全隐患。 (6) 配铜质喷塑三联式高位水嘴	4	组
35	三角钢琴	材质：鱼鳞松；发声方式：弦鸣；高度：115cm 及以下；键盘数：88 键；背板材质：实木；背柱：六根云杉实木云柱；音板：西伯利亚云杉悬空音板；弦轴板：定制 19 层弦轴板。	1	架
36	学生画架	材质：榉木 工艺：抛光打磨 高度：高度可调 前倾：角度可调 置物：简易置物架	50	个
37	学生画板	尺寸：4K 材质：实木实心 工艺：包边	50	块
38	写生凳	凳体：优质硬杂木 凳面：优质硬杂木 凳面处理：环保清水油漆	50	个
39	木制关节人	造型：木质关节、造型灵活 材质：荷木	2	个
40	写生灯	高度：可伸缩调节高度 灯头：可调节角度灯头 底座：三角稳定底座 灯泡：采用节能灯泡灯泡景深可内外伸缩，调节灯光的长短明亮	10	个
41	写生台	款式：折叠式 材质：榉木 尺寸：60*70cm	2	张
42	衬布	尺寸（长 X 宽）：150 x 200CM 材质：涤棉 颜色：多种颜色可选，满足不同写意风格	10	块
43	写生教具 A	含石膏五官、美术石膏像、石膏挂面像、石膏手脚等一套	1	套
44	写生教具 B	材质：石膏 规格：多种几何形状组合 防滑设计：底部防滑设计	1	套
45	装饰静物	陶瓷罐 4 件，禽鸟标本 1 件，仿真水果 6 件，仿真花一束	1	套
46	像框	大小：A3 尺寸 边框：实木	10	个
47	拷贝台	尺寸：A1 面板：匀光层面板，光纤柔和	10	个

		灯光: LED 灯带高亮度设计, 暖色调 刻度: 带发光刻度尺, 支持无极调光		
48	素描绘画工具	含素描炭笔、绘画铅笔、美工刀、可塑橡皮、绘画橡皮等常用素描绘画工具	50	套
49	黑色燕尾夹	颜色: 黑色 材质: 金属材质防腐防锈	50	个
50	素描纸	大小: 8K 克数: 160g	50	套
51	美术制作工具 A	安装方式: 移动式或壁挂	1	块
52	美术制作工具 B	常用基础美术工具套装	1	套
53	高中美术教学 挂图	新课标中小学生美术教学挂图	4	套
54	高中美术欣赏 图库	美术欣赏类图册	50	本
55	展示板	美术作品展示板, 根据现场环境制作	1	项

(三) 地理创新实验室设备

序号	设备名称	参数	数量	单位
1	媒体中控演示台	<p>1、材料: 采用钢木复合结构。</p> <p>2、表面处理: 经酸洗、磷化防腐防锈后静电喷塑。</p> <p>3、设备箱内隔板活动可调, 所有铰链用豪华内藏式铰链。</p> <p>4、安全防盗, 锁好讲桌后, 桌外无任何可拆卸螺钉。</p> <p>5、一把锁控制, 老师上课使用方便, 免于开启多把锁; 也可安装 IC 卡电磁锁, 方便联网和远程控制。</p> <p>6、配备漏电保护装置及防静电接地装置, 具备装配及检修的后门。</p> <p>7、配备高度不低于 15CM 的钢制讲台底座。</p> <p>系统</p> <p>具有红外、RS-232、RS-485 集成控制, 可以将各种音视频信号源通过一个苹果 iPad 做为人机界面来完成无线网络控制, 包括整个视听、灯光以及环境。强大的中文界面编程软件 Panel Editor, 具有支持图片、文字、3D/2D 按键, 支持分页、层次操作, 特有的延时锁屏功能、避免误操作。</p> <p>工业级 210MHZ 主频。系统具有先进、开放的 Code Builder 指令代码编程控制平台, 可编程端口具有强大的扩展性能, 可完全兼容第三方设备协议。主机提供 18 个可编程接口, 可根据工程需要选择分配 RS-232、RS-485、IR 接口数量, 通过 Code Builder 编程软件、内嵌红外 (IR) 仿真学习, 用户可自建、管理红外代码库。</p> <p>技术参数:</p>	1	组

		<p>1、32 位内嵌式 ARM 处理器；</p> <p>2、512M 内存；</p> <p>3、主机最多 18 路可编程串口接口，自定义 RS-232\RS-485\IR 等接口；</p> <p>4、10 路可编程 RS-232 控制接口，有 2 路具有双向通讯功能；</p> <p>5、6 路可编程红外发射接口，DB9 针接口，可设定为 RS-232 可编程口输出；</p> <p>6、中文图形化界面编程软件，控制界面用户自定义，支持 JPG\PNG\ICO\BMP\GIF 等常用图像格式，图形界面支持文本、3D 按钮、多态按钮、非规则按钮特效。</p>		
2	学生桌	厚度 18-25mm 的颜色三聚氰胺饰面，段面同色封边条厚度≥1.5mmPVC 优质封边条，热熔胶烤漆，1400*1200*750mm	48	组
3	学生椅	<p>1、立地的脚用优质铁板制作，厚度不小于 1.2mm。</p> <p>2、立管采用国标优质钢材，外径不小于 50mm，壁厚不小于 1.0mm，</p> <p>3、凳体立管、凳脚需经酸洗、磷化、喷涂处理。</p>	48	个
4	展示柜	采用 E0 级 18mm 实木免漆生态板，部分采用材使用 E0 厚度为 23mm 的多层板 2000*400*1800mm	3	组
5	储存柜	采用 E0 级 18mm 实木免漆生态板，部分采用材使用 E0 厚度为 23mm 的多层板 1100*400*800mm 全部带柜门	2	组
6	数字立体地形 (AR 地理)	<p>硬件要求：中国立体地形尺寸≥1.7m*1.2m，世界立体地形尺寸≥1.7m*1.2m，高分子聚合材料，立体地形有效投影画面尺寸≥1.6mx1.0m；铝合金框架显示技术:DLP；互动模块：支持双屏联动，技术：红外线，响应时间：0.02 秒，接口：USB2.0，电源：5V 500mA,USB Power/Type mini B。</p> <p>软件要求：互动数字平台应用程序，双通道互动软件，可以实现双屏互动功能，使主屏和辅屏进行相互间切换，定制校准软件 FlashPlayer，支持多点校准、flash 播放和控制。</p> <p>地理课程包，课程包括： 太阳对地球的影响、土壤、气象灾害、地质灾害、人口迁移、农业区位因素及其变化、工业区位因素及其变化、区域发展对交通运输布局的影响等核心产品</p> <p>提供数字立体地形省级及以上质量监督部门出具的检测报告（复印件加盖公章）</p> <p>提供数字立体地形系统软件著作权证书（复印件加盖公章）</p>	1	套
7	多媒体超半球互动球幕投影演示仪（含穹顶）	<p>一、硬件要求：</p> <p>1.1、设备组成：包括无缝背投球形幕、专用投影镜头、投影底座、遥控器；</p> <p>1.2、单体 360 度内投技术；</p> <p>1.3、球幕直径 64CM，一体成型无拼缝；</p> <p>1.4、投影镜头：长：17.5cm；直径：9.7cm；视场角 180 度。</p> <p>1.5、投影系统：亮度为 4500lm；</p>	1	套

		<p>1. 6:3 米天文穹顶</p> <p>二、 软件要求:</p> <p>2. 1、经过控制软件和硬件系统的配合, 能够将二维图像显示为球形屏幕上的 360 度三维图像, 逼真模拟各种天体、星体和球体。在球形屏幕上显示三维动画, 模拟演示各种动态过程;</p> <p>2. 2、作为产品的驱动程序, 负责如星球动画的三维处理, 并在产品的球幕上显示出来;</p> <p>2. 3、作为产品的控制程序, 控制产品的动画、旋转、翻转两极等各种动作;</p> <p>三、 课程资源:</p> <p>3. 1、所提供课程包应包含符合初高中地理课程标准。满足教师教学和学生自主学习和探究性学习的双重需要, 除地理学科内容, 应该包括科普和环境教育的有关内容。课程包含: 宇宙中的地球, 太阳对地球的影响, 地球自转及影响, 地球的公转及影响, 气压带和风带, 气压带风带对气候的影响, 全球气候变化, 常见的天气系统等</p> <p>科普: 科普影片(高清): 能源开发, 空间探索, 热带风暴, 气候探索, 愤怒之海, 海啸预警等。</p> <p>天文演示课程资源: 包含海洋之心、火星、星际、星座、宇宙大爆炸、超新星、大爆炸、行星、黑洞、恒星等</p> <p>要求:</p> <p>提供多媒体球幕投影演示仪省级及以上质量监督部门出具的检测报告(复印件加盖公章)</p>		
8	全息模型	<p>硬件参数:</p> <p>利用镀膜玻璃对光的折射和反射原理, 把虚像投影到成像空间, 通过精调三个面的成像融合, 形成“实像”, 给人一种“物在其中”的真实感觉。可分别演示天文、地理等三维内容; 工业正方形屏: 高亮 33 寸, 分辨率: 1920x1920, 四面全息成像, 支持播放 3D 模型、AVI 视频格式文件。</p> <p>软件参数:</p> <p>1. 通过软件的调试模式可设置显示网格区域及内容显示位置来适应不同的幻影成像产品。</p> <p>2. 支持 3D 模型, 视频的播放和操作。</p> <p>3. 软件包含一级菜单、二级菜单, 支持键盘对一级菜单、二级菜单的相互切换。</p> <p>4. 支持 PAD 平板 APP 控制 3D 模型&视频的切换与操作, 实现对模型的切换、缩放、旋转等操作</p> <p>课件内容:</p> <p>包含地貌、天气、宇宙、大气、国家、矿石等</p>	1	套
9	移动控制助手	<p>定制, 可无线远程控制数字模型的画面显示、功能操作, 可实现教师的移动教学(与数字模型配合使用)</p>	1	套
10	3D 多媒体教学系统	<p>硬件参数:</p> <p>1, 屏幕尺寸: 不小于 50 英寸, 显示比例 16:9, 亮度$\geq 360\text{cd/m}^2$, 对比度$\geq 5000:1$, 书写屏采用全钢化玻璃; 铝合金面框角块设计、前置按键、前置端口、前置喇叭; 触摸功能: 支持 10 点电脑触摸</p>	1	套

		<p>操作：支持图像放大、缩小、旋转；支持各信号源显示状态下，通过触摸控制信号源、音量等控制。具有信号接口：≥1 路 VGA，≥1 路 HDMI，≥2 路 LAN 千兆网卡，≥1 路 HDMI ，≥1 路 DP；支持同步、异步双显；内存：4G DDR3 笔记本内存配置；硬盘：128G 固态硬盘配置；内置双 WiFi：IEEE 802.11n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M；具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 6 个 USB 接口，其中至少 4 个为 USB3.0 接口。</p> <p>软件资源系统参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、3D 动画教学课程包含知识主题模块、动画课程模块及小测试；知识主题模块根据不同重点知识进行展示与教学，动画课程模块运用语音旁白及动画展示方式来介绍该教学课程的知识点。 2、该系统包含天文、海洋、大气、板块构造等地理 3D 教学模型，3D 模型资源不少于 150 个。 3、支持 3D 动画课程声音的放大缩小及静音。 4、支持 3D 动画课程不同语言的切换，支持动画画面的放大缩小，旋转拖拽。 5、支持 3D 动画课程界面教学绘图标注功能，方便老师针对知识点进行画面标注。 6、支持 3D 动画模型知识点名称的标示与隐藏，标签字体可以根据界面需求放大缩小。 7、具有 3D 动画模型的截图功能，老师可以根据教学需要，截取实时的 3D 模型图片。 8、具有 3D 动画模型相应知识点的文字信息详细解读。 9、支持联网链接相关场景知识，方便老师在教学中找到对应的知识点 3D 动画课程。 10、支持 3D 动画课程平面菜单与 3D 菜单的切换。 11、支持菜单功能按钮的显示缩放。 12、支持多国语言的切换，支持显示画面清晰度的切换。 13、支持 3D 动画课程画面清晰度及亮度的调整 14、支持 3D 动画课程立体效应的调整，支持浮雕、立体视图视觉效果来回切换，方便红色/青色眼镜及 3D 眼镜的观看 15、支持在线演示 3D 动画资源，也支持下载课程资源包，离线演示 3D 动画资源。 <p>课程资源： 包含地球和月球的形成、火山活动、阿波罗 15 号任务、水循环（中级）、月食、日食、湖泊的发展等</p>		
11	地理微课系统	<p>地理微课堂主要是以地理微课资源为课程，基于地理教学信息化发展而产生的一种可视化教学模式，以视频为载体，集合课本教学内容和教学资源为一体的教学小视频，对引导学生预习、复习，以及攻克重难点起到了积极的作用。地理教学结合地理微课的技术优势和传播优势，能够更好地向学生传递知识，进一步优化地理课堂教学成果。</p> <p>课程优势：</p>	1	套

		<p>一、利用微课拓展教学资源，提高学生的知识运行水平 教师可以通过微课向学生展示更加立体化的知识体系，帮助学生营造形象生动的课堂学习情境，并且通过图文结合等形式带给学生极大的感官震撼，有利于增强教学效果。</p> <p>二、优化地理课堂知识传播方式，切实提高学生学习效率 地理微课在地理教学中的运用实现了传统知识传播方式的变革和优化。改变了教师讲解知识单一的传播方式，节省了课堂教学时间，更好地引导培养学生自主学习的能力。</p> <p>三、利用微课突出教学重难点，增强教学针对性 地理微课把教学课本重点、难点有针对性集合在小视频里面，突破了传统教育模式的时空限制，具有教学时间短、教学内容针对性强、教学资源最大化等特点。</p> <p>课件内容： 包括宇宙的构成、认识太阳系、地球存在生命的原因、太阳及其对地球的影响、地球的自转、地球的公转、太阳直射点的移动、昼夜交替和时差、水平运动物体的偏移等 提供地理微课系统著作权证书（复印件加盖公章）</p>		
12	功放音响	<p>①功放参数： 2路话筒输入，3路线路输入，1路辅助输出，电压输出为70V/100V，定阻输出为4-16Ω，输出功率为360W，输出频响范围为100~16KHz；每路输入音量可独立控制，带有高低音音量调节；话筒1设为最高优先功能，自动抑制其他输入信号；设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示。</p> <p>②音箱参数： 1、高音质扬声器四个。2、单个额定功率10W-20W，灵敏度：92dB，频率响应范围：80-18000Hz；输入电压：70V-120V。</p>	1	套
13	三维数字地球教学软件	<p>软件可以形象的观看地球的大气状况、昼夜变化、四季变换等地理现象；可以展示精细的国家的疆域、地形地貌；也可以在软件上查找到全球重要城市的位置以及城市的天气气温。</p> <p>软件功能： 点击月份或日期可以选择月份日期切换，可以引起太阳光照射角度和晨昏线角度的变化，软件界面的时间显示，随着地球的转动而变化。 可以放大缩小地球的显示画面，同时可以拉近、拉远地球的观看距离。 地球可以分为：卫星图模式、单色图模式、四季变换、国家行政图模式、气候分布模式、高度图模式等显示模式；可以显示隐藏经纬线、云层；能让地球变得竖直，使地球平衡；能让地球随时进入或者退出昼夜模式。 具备地形调节功能，可以调节陆地地形的高度及海</p>	1	套

		<p>平面高度。</p> <p>生成航线：点击一个起飞城市，再点击一个目标城市，点击飞行，可以生成飞机的航线。</p> <p>球面上显示隐藏经纬度名字、城市名称标示、城市天气气温、飞机轮船。</p> <p>能改变国家文字颜色，首都城市文字颜色，普通城市文字颜色。</p> <p>要求： 提供三维数字地球软件著作权证书（复印件加盖公章）</p>		
14	生态地理虚拟互动系统	<p>软件功能：</p> <p>1、主要通过读取内容资源文件，生成视频窗口列表，能够控制视频播放、暂定、视频进度控制、以及全屏功能。</p> <p>2、每个视频课件都匹配相应的文字窗口，通过文字详细介绍视频的相关知识内容。</p> <p>课件演示内容：</p> <p>一. 海绵城市建设</p> <p>二. 海绵城市建设应用</p> <p>三. 海绵城市建设主要技术手段</p> <p>四. 绿色基础设施</p>	1	套
15	等高线演示仪	<p>教学功能：</p> <p>地面上海拔高度相同的点连成的闭合曲线，垂直投影到一个标准面上，并按比例缩小画在图纸上，就得到等高线地形图。等高线演示仪是通过学生自己动手的方式，描绘并按高度顺序摆放于支架上的过程学习等高线相关知识，让学生能更立体直观理解等高线；可以进行两种模式进行学习：等高线模式和分层设色模式。</p> <p>硬件组成：</p> <p>1、绿色帆布箱 1 个；</p> <p>2、长方形支架 10 件；</p> <p>3、亚克力绘图板 10 件；</p> <p>4、12 色白板笔 1 套；</p> <p>5、无尘黑板擦 1 件；</p> <p>6、等高线及分层设色地形例图 8 张；</p>	1	套
16	地质地貌地理魔方	<p>1、魔方每一面是以地质地貌为主题知识点，知识点内容包含：冰川地貌、流水地貌、喀斯特地貌、黄土地貌、海岸侵蚀地貌、风成地貌；</p> <p>2、塑料方块合成，贴纸贴合成地质地貌不同的图案；</p> <p>3、支持手机扫描对应的二维码，能链接对应的云平台页面，显示对应地质地貌模型的图片，该地质地貌的形成，自然外观及分布，包含文字介绍，图片展示，视频讲解等图文并茂的内容。</p>	1	套
17	太阳系地理魔方	<p>1、魔方每一面是以太阳系天体为主题知识点，知识点内容包含：太阳系、类地行星、巨行星、冰巨星、矮行星、卫星；</p> <p>2、塑料方块合成，贴纸贴合成太阳系及其不同类型天体的图案；</p> <p>3、支持手机扫描对应的二维码，能链接对应的云</p>	1	套

		平台页面，显示对应太阳系天体的图文信息，以及视频讲解等内容。		
18	世界气候地理魔方	1、魔方每一面是以世界气候为主题知识点，知识点内容包含： 热带雨林气候、热带季风气候、热带草原气候、热带沙漠气候、亚热带季风气候、地中海气候； 温带海洋性气候、温带大陆性气候、温带季风气候、苔原气候、冰原气候、高山气候；	1	套
19	土壤液化实验套装	一、教学功能： 通过模拟土壤液化的实验，学生可以了解土壤液化的原理，形成与危害，土壤液化的地区分布，以及潜水层与表层土壤之间关系。土壤液化是指在外力的作用下，原本是固态的土壤变成液态，或变成粘稠的流质。土壤液化主要出现在分布深度较浅，饱和的疏松细砂、粉土质砂或粘土，且其底部排水较差。通常在外力反覆震荡下(如地震)，松散的土壤因受到压缩，内部空隙减小，导致空隙内水压升高，当水压升高至超过土壤内承受的外部压力时，加上水分不能从地底排出，就会产生土壤液化。 二、硬件组成： 1、亚克力箱（带滑轮底座）：1个 2、房屋模型：2个， 3、土壤：若干， 4、手持量杯：1个， 要求： 提供地理探究实验套装（含土壤液化实验）省级及以上质量监督部门出具的检测报告（复印件加盖公章）	1	套
20	土壤流失实验套装	土壤流失演示模型能够完成5种模式（地表粗糙度两种不同模式、草地模式、植树疏密两种模式）的地表土壤通过不同降水量雨水时的流失实验，实验中可同时调节地形下沟谷的倾斜角度及沟谷的深度，通过不同的实验能够看到不同的实验效果，并能够对实验进行记录和总结，能够根据实验现象和实验结果分析各种原因。 实验目的：通过实验让学生了解地表流失的严重性及怎样克服和解决地表流失的问题。 配置要求：土壤流失演示模型实验箱1套（包括水泵1套）；各种实验材料若干；塑料量杯1个；	1	套
21	植草沟模型	植草沟指种有植被的地表沟渠，可收集、输送和排放径流雨水，并具有一定的雨水净化作用，可用于衔接其他各单项设施、城市雨水管渠系统和超标雨水径流排放系统。除转输型植草沟外，还包括渗透型的干式植草沟及常有水的湿式植草沟，可分别提高径流总量和径流污染控制效果。 适用性：适用于建筑与小区内道路，广场、停车场等不透水面的周边，城市道路及城市绿地等区域，也可作为生物滞留设施、湿塘等低影响开发设施的预处理设施。植草沟也可与雨水管渠联合应用，场地竖向允许且不影响安全的情况下也可代替雨水管渠。	1	套

		主要结构：蓄水层、覆盖层、种植土壤层、砂层、砾石层、溢流管、渗排管		
22	透水铺装模型	透水铺装按照面层材料不同可分为透水砖铺装、透水水泥混凝土铺装和透水沥青混凝土铺装，嵌草砖、园林铺装中的鹅卵石、碎石铺装等也属于渗透铺装。 适用性：透水铺装主要适用于广场、停车场、人行道以及车流量和荷载较小的道路，如建筑与小区道路、市政道路的非机动车道等，透水沥青混凝土路面还可用于机动车道。 主要结构：透水面层、透水找平层、透水基层、透水底基层、土基层。 规格：采用高分子有机材质	1	套
23	断裂构造及地貌演变模型	清晰演示岩层最初产状及新老关系，岩层遭遇外力侵蚀后的变化程度，岩层受力发生弯曲变形的褶皱构造的基本形态与特征，褶皱构造形成的地形特征及外力作用影响后的地形变化。	1	套
24	断裂构造及地垒地堑发育模型	外力作用影响后，形成的地貌形态：三角面山坡、V形峡谷、河流、沟谷、湖泊、冲积扇、沙洲。	1	套
25	十八套地形地貌学习资源	提供十八种地质地貌拓展学习资源二维码，内容包括：冰川地貌模型、火山地貌模型、丹霞地貌模型等，通过移动终端扫描模型上的二维码可浏览与该模型同主题的拓展资源，展现更多更精彩的地质地貌信息。资源包括：该地貌的基本介绍、成因原理系等多方面介绍，图文并茂，并配有视频详细说明，更直观、生动的理解相关内容。	1	套
26	十八套地形地貌	1 流水地貌 2 黄土地貌 3 冰川地貌 4 海蚀地貌 5 丹霞地貌 6 重力地貌 7 喀斯特地貌 8 科罗拉多大峡谷模型 9 火山熔岩地貌 10 断层褶皱地貌 11 温室效应后果之一 12 风成地貌 13 地下水模型 14 五种地形模型 15 地震模型 16 煤矿、油田 17 地上河模型 18 等高线模型	1	套
27	地壳变动模型	演示地层的新老关系与层理；表现地壳与软流层的相对位置；演示地壳的褶皱变化；演示地壳的基本形态。	1	套
28	地图图层学习箱	地图图层学习箱适用于中学地理教学，依据地理环境的整体性和区域性的基本原理，基于图层叠加的现代地理分析方法，能够辅助学生发现地理各要素之间的内在联系，是塑造学生地理思维能力的新载体。 1. 教学内容： 含初中版/高中版地理知识点； 2. 教学功能： 1) 填图练习功能； 2) 叠加分析功能； 3) 地理投影功能。 3. 产品构成： 1) 六组地理学习工具箱； 2) 六套地图学习卡集，包括基础底图与图层卡； 3) 配套附件：绘图卡、绘图专用笔、多功能迷你	8	套

		清洁擦、地图专用放大镜； 4) 储物箱。		
29	八大行星模型	演示太阳系中太阳和八大行星等主要天体的相对位置、大小以及太阳系的结构关系	1	套
30	天文望远镜	折射式口径约 90mm；焦距约 1000mm；目镜约 20mm、10mm；三脚架钢制约 1.25 寸，满足教学需要。	2	套
31	土壤实物标本	包含：砖红壤、红壤土、紫色土、黑钙土、水稻土。	1	套
32	岛屿成因演示模型	模型按岛屿四大类成因分类制作，知识系统。模型分别设计了大陆岛、珊瑚岛、火山岛、冲积岛四大类型。	1	套
33	语音点读地球仪	球体直径：32cm；语种：中文、英文；语音菜单：中文资讯、英文资讯、人口、文化、民族、语言、面积、货币、时区、国歌、时间、游戏、该国语种等；专业详实语音资讯，涵盖世界地形地貌、海陆分布、政区分布及全球 200 多个国家和地区的地理概况、人口语言、历史政治、民族文化、风俗习惯等各个方面，有效拓展知识面。发声原理：采用 MPR 国家标准技术，配套 MPR 识读设备使用；MPR 识读器：容量 4GB，识读速率：0.1 秒，电池参数：内置锂电池 (500mAh)，支持连续识读 4-6 小时。	1	套
34	地球内部构造模型	直径 32cm，；产品有支架、立体球体组成，球体从四分之一剖面切开，观察地球内部构造，还可以把剖面合上，是一个立体地球仪。	1	套
35	沉积地层模型	解释沉积地层的垂向和横向的关系，从多方面探讨沉积地层中构成地质记录的特征。	1	套
36	海底地形模型	海底地形是全球地质演化的结果，在内外营力的作用下经历漫长的地质历史时期。	1	套
37	矿物标本	120 种	1	套
38	指南针	手持式	49	套
39	世界钟	演示各国时间变化	1	套
40	时区换算演示仪	大型、教师用，5mm 高密度雪弗板，图案印刷。	1	套
41	下沉式绿地模型	下沉式绿地具有狭义和广义之分，狭义的是指低于周边铺砌地面或道路在 200mm 以内的绿地；广义的泛指具有一定的调蓄容积，且可用于调蓄和净化径流雨水的绿地，包括生物滞留设施、渗透塘、湿塘、雨水湿地、调节塘等。 适用性：广泛应用于城市建筑与小区、道路、绿地和广场内。对于径流污染严重、设施底部渗透面距离季节性最高地下水水位或岩石层小于 1m 及距离建筑物基础小于 3m（水平距离）的区域，应采取必要的措施防止次生灾害的发生。 主要结构：透水层、雨水收集管、种植土、雨水收集口、挡水堰 规格：采用高分子有机材质，仿真微缩内容完整充	1	套

		实、紧扣主题内容。		
42	日晷	利用日影测得时刻的一种计时仪器。其原理就是利用太阳投射的影子来测定并划分时刻。	1	套
43	经纬度模型	直径：≥32cm 1. 平面比例尺 1:40000000。 2. 教学演示效果明显。 3. 符合 JY209-86《经纬度模型技术条件》的有关规定。 4. 符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。	1	套
44	地球仪（地形版）	直径：≥32cm 1. 产品由球体和支架等组成。 2. 平面比例尺 1:40000000 3. 符合 JY58-80《地球仪技术条件》的有关规定。 4. 符合 JY0001-2004《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。	9	套
45	地球仪（政区版）	直径：≥32cm 1. 产品由球体和支架等组成。 2. 平面比例尺 1:40000000 3. 符合 JY58-80《地球仪技术条件》的有关规定。 4. 符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。	9	套
46	小款地球仪（政区版）	直径 14.16CM. 材质：PVC	49	套

五、安全、文明施工要求

5.1 安全生产要求

5.1.1 中标人负责施工现场的安全管理工作，是施工现场的安全管理的责任单位。中标人需建立安全生产保证体系，其相关文件报采购人备案。

5.1.2 中标人要严格贯彻执行国家和本市颁发的有关安全生产的法律、法规，加强内部安全管理，落实各项消防及安全防护措施，确保本项目中不发生重大伤亡和火灾、爆炸事故。

5.1.3 中标人要按照“安全自查，隐患自改、责任自负”的原则加强对施工责任区的日常安全和消防检查。及时制止和处理各类违章违法行为。对查获的隐患要及时落实整改措施，消除安全隐患。

5.1.3 中标人因疏于安全施工、消防管理和各类安全设施配置不全等因素，施工现场违章违法作业及施工期间所发生安全和消防事故并且造成人员伤亡的，中标人需立即组织抢救受伤人员、在保护现场的同时，严格按安全事故上报的规定及时限向当地劳动安全行政主管部门汇报，不得迟报瞒报。根据安全行政主管部门要求，中标人需派专人组成事故调查小组，并负责做好安抚伤亡人员家属工作，事故损失及赔偿责任均有中标人负责。

5.2 文明施工要求

5.2.1 中标人在项目管理和项目建设中需坚持社会效益第一，经济效益和社会效益相一致“方便人民生活，有利于发展生产、保护生态环境”的原则，坚持便民、利民、为民服务

的宗旨。搞好设备安装中的文明施工。

5.2.2 中标人要认真贯彻“建设单位负责，施工单位实施，地方政府监督”的文明施工原则。现场建立文明施工管理小组，负责日常管理协调工作，做好设备安装现场的整洁与规范。

5.2.3 中标人在其施工大纲中应结合工程实际情况，制订出各项文明施工措施，并落实如下有关要求：

- (1) 施工现场所有施工管理、作业人员应配带胸卡上岗。
- (2) 施工现场平面布置合理，各类材料、设备等做到有序堆放。

5.2.4 中标人负责施工区域的环境卫生，建立完善有关规章制度，落实责任制。做到“五小”生活设施齐全，符合规范要求。

六、其他要求

6.1 验收前复核

(1) 由招标人委托招标机构按照招标人要求组织验收前复核工作。招标机构将成立工作小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行复核。根据采购项目的具体情况，招标机构可以邀请第三方专业机构及专家参与复核，相关复核意见作为竣工验收的资料之一。

(2) 复核时，按照采购合同的约定对设备供货情况（送货数量和材质要求是否与采购合同一致）、学校的设备安装、使用反馈等履约情况进行确认。

(3) 中标人须全程参与验收前复核，复核中发现的问题，应当及时记录并进行整改。

6.2 竣工验收

(1) 由招标人根据验收前复核情况，对学校进行验收。详细竣工验收方案根据招标人制定的验收流程进行。

(2) 采购项目验收合格的，招标人将根据采购合同的约定及时向中标人支付采购资金、退还履约保证金（如有）。验收不合格的，招标人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。

(3) 验收结束后，出具的验收书由招标机构作为采购文件一并存档。

6.3 系统测试和验收

6.3.1 供货清单

投标人需提供一份所有设备、随机文档、安装材料、工具、软件包和文件的供货清单。

6.3.2 设备安装、调测

(1) 由中标人提供的设备，其安装、设备上电、调试(包括硬件及软件)及开通由中标人负责，招标人予以协助配合。

(2) 设备安装、调测所需工具、仪表及安装材料均由中标人提供。

(3) 投标时，投标人应在投标文件中给出投标设备的安装实施方案，并提供详细的

进度安排。

6.4 保修期

在保修期内，如果系统发生故障，中标人要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的材料。

注：以上各项都应是免费的。

6.5 技术文件和技术服务

6.5.1 技术文件

(1) 中标人提供的书面技术资料应能满足确保系统正常运行所需的管理、运营及维护有关的全套文件。供应商提供的技术文件至少应包括：

(a) 技术手册(安装、操作、维护、故障排除等)

(b) 详细的工程日志

(c) 供应商应在投标文件中列出提供的书面技术资料详细清单。

(2) 在现场调试和试运行过程中中标人如果对软件、硬件作了改动，则必须修改技术文件，及时通知招标人并在最终验收测试时向招标人提交最终技术文件。

(3) 要求供应商提供全套技术文件 3 份。

6.5.2 技术服务

(1) 根据中标人向招标人所提供的软、硬件的种类、应用范围，以及招标人的需求，中标人应向招标人提供全面、有效、及时的技术支持和服务。要求中标人在上海市至少设有 1 个专人做技术支持。

(2) 在保修期内软件、硬件故障的维护应免费。当发生故障时，技术人员在 4 小时内到达现场并完成对故障硬件的更换，所需费用由供应商承担。

(3) 投标人应在投标文件中详细说明技术指导和技术支持的范围和程度。

(4) 投标人应在投标文件中提出保修期之后的设备返修流程，包括返修时间，替用设备，以及返修价格。

(5) 投标人应提供技术服务流程、技术服务内容和价格清单，若保修期内与保修期外不同，则应分别列出。

6.6 施工进度和分工界面

(1) 投标人应根据招标人的安装工程进度要求，提出具体的工程进度安排。

(2) 投标人应提出具体的安装工程实施分工界面方案。

七、出样要求：

(一) 电子创新室设备出样演示要求：

1、出样设备：人工智能编程实训套装、人工智能编程高阶套装、人工智能编程场地套件

2、演示要求：

至少两台六自由度机械臂，一条传动带，一辆四驱麦克纳姆轮视觉巡线小车在场地内联动。一块物料从堆放区无掉落运送至卸货物区为一次成功演示，不得手工干预，如有掉落则算失败。连续演示 10 次。

每次演示的内容：由一台六自由机械臂展示人工智能视觉识别分拣，将不规则物料从堆放区搬运至传送带；传动带自动将物料传递至第二台六自由机械臂；第二台六自由机械臂将物料从传送带夹取至等候区小车托盘上；小车发现托盘上有物料到达，自动巡线，将物料运输至卸货区等候卸货。

（二）地理创新教室设备出样演示要求：

1、出样设备：三维数字地球教学软件、透水铺装模型

2、演示要求：

（1）现场演示三维数字地球教学软件如下功能：

a. 点击月份或日期可以选择月份日期切换，可以引起晨昏线角度的变化，软件界面的时间显示，随着地球的转动而变化

b. 可以放大缩小地球的显示画面，同时可以拉近、拉远地球的观看距离

c. 地形调节功能，可以调节陆地地形的高度及海平面高度

d. 航线：点击一个起飞城市，再点击一个目标城市，点击飞行，可以生成飞机的航线

（2）透水铺装模型演示：

通过马达带动喷水，水通过透水面层、透水找平层、透水基层、透水底基层、土基层演示汇入地下水，起到补充地下水并净化的功能。

（三）出样时间及地点：

出样时间：2021 年 12 月 28 日上午 10:00-下午 16:00，出样设备逾期送达的将不予受理。

出样地点：上海第二工业大学附属浦东振华外经职业技术学校（新金桥校区），新金桥路 1811 号体育馆

演示时间：2021 年 12 月 29 日下午 13:30。

演示地点：同出样地点。

关于留样和撤样的说明：未中标人的样品在项目采购合同签订后退还；中标人的样品由采购人进行留样封存，并作为履约验收的参考，在项目竣工验收通过后退还。

（四）出样其他说明：

1、出样所需的场地、电由代理单位提供，其他完成出样及演示所需的条件均由供应商自行解决。

2、每家供应商演示时间不超过 20 分钟。请各供应商在出样当天调试好设备，合理安排演示时间。

第四部分 附件格式

投标格式一

投 标 函

致：采购人名称

上海社发项目管理服务有限公司

根据贵方为_____项目招标采购货物及服务的投标邀请_____（项目编号）签字代表_____（姓名、职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话），我们已完全理解并接受招标文的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
2. 我方对所附投标一览表中规定的应提供和交付的货物及服务投标总价为：
（大写）人民币_____（元）整，（小写）人民币_____（元）整。
3. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
4. 我方投标自开标日起有效期为_____个日历天。
5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方提交的投标保证金将无异议被贵方没收。
6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与本投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。
7. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。
8. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人全称：_____

地 址： _____ 邮 编： _____

电 话： _____ 传 真： _____

投标人代表签字 _____

投标人名称 _____

投标人公章 _____

投标人签署日期 _____

投标格式二

法定代表人（单位负责人）证明

投 标 人：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

投标人：_____（盖章）

_____年_____月_____日

法定代表人（单位负责人）身份证
（正、反面）复印件粘贴处

法定代表人（单位负责人）授权委托书

本授权委托书声明：注册于_____（地址）的_____（投标人名称，以下简称我方）法定代表人（单位负责人）_____（姓名），现代表我方授权委托我方在职人员_____（被授权人的姓名、职务）为我方的合法和全权代表人，就项目投标、开标、投标文件澄清、合同签订和执行、完成的全过程，以我方名义处理一切与之有关的事务。

本授权委托书于_____年___月___日签字有效，特此声明。

法定代表人（单位负责人）签字或盖章：_____

投标人名称：_____（公章）

被授权人签字：_____

被授权人身份证（正、反面）
复印件粘贴处

投标格式三

开标一览表

投标人名称：_____ 项目编号：_____

项目名称	投标总价	交货期	质保期
投标总价（大写）			

投标人代表签字_____

投标人公章_____

投标人签署日期_____

投标格式四

投标分项报价表

投标人名称：_____

项目编号：_____

单位：人民

币元

序号	产品名称	品牌、型号和规格	数量	单价	总价	备注

注：投标人提供的投标分项报价表应列明本次招标范围内所有内容的报价（包括设备及工程），投标人未按要求填报导致评审时受到影响的，由投标人承担相应责任。

投标人代表签字_____

投标人公章_____

投标人签署日期_____

货物说明一览表

投标人名称：_____

项目编号：_____

序号	货物名称	制造商名称	原产地	品牌型号规格及 主要技术参数	性能说明	备注

投标人代表签字_____

投标人公章_____

投标人签署日期_____

注：各项货物详细技术性能根据招标要求另页描述。

投标格式六

技术规格偏离表

投标人名称：_____

项目编号：_____

序号	货物名称	招标规格	投标规格	正偏离/负偏离	说明

投标人代表签字_____

投标人公章_____

投标人签署日期_____

投标格式七

商务条款偏离表

投标人名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	正偏离/负偏离	说明

投标人代表签字_____

投标人公章_____

投标人签署日期_____

中小企业声明函（货物）

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，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：

特别说明：

一、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。制造商为新成立企业的，应参照国务院批准的中小企业划分标准，根据企业自身情况如实判断。制造商认为本企业属于中小企业的，投标人可按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（以下简称《办法》）的规定出具《中小企业声明函》，如实填报中型企业或小型企业或微型企业，享受相关扶持政策。

二、政府采购货物项目中，享受中小企业扶持政策应满足的条件：货物应当由中小企业制造（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），不对其中涉及的服务的

承接商作出要求。对非专门面向中小企业采购的项目，所有采购标的均为小微企业制造的，可享受评审时价格扣除的优惠政策。价格扣除的具体比例按照招标文件投标人须知的有关规定执行。

三、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。投标人希望获得《办法》规定政策支持，应从制造商处获得充分、准确的信息。

四、中标供应商享受《办法》规定的中小企业扶持政策的，随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

注：各行业划型标准：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业）。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业（不含铁路运输业）。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员

100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业（包括电信、互联网和相关服务）。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、

修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等)。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

特别说明：

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》的规定，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

不符合残疾人福利性单位条件的，无需填写本声明。

投标人资格声明

1. 名称及概况：

(1) 投标人名称：_____

(2) 地址：_____

电话/传真号码：_____

(3) 成立和注册日期：_____

(4) 基本经济指标（截止上年度 12 月 31 日）

实收资本：_____

资产总额：_____

负债总额：_____

营业收入：_____

净利润：_____

上交税收：_____

从业人数：_____

2. 基本账户开户银行的名称、地址、账号：_____

3. 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下（如无，填写“无”）：

(1) 与我单位的法定代表人（单位负责人）为同一人的其他单位如下：_____

(2) 与我单位存在直接控股关系的其他单位如下：_____

(3) 与我单位存在管理关系的其他单位如下：_____

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人代表签字_____

投标人公章_____

投标人签署日期_____

投标格式十一

无重大违法记录的声明

致：采购人名称

上海社发项目管理服务有限公司

我单位参加此次政府采购活动前 3 年内，在经营活动中，没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明。

我单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

投标格式十二

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明

致：采购人名称

上海社发项目管理服务有限公司

我单位具备履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。

特此声明。

我单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

履行合同所配备的管理、技术人员清单

序号	姓名	年龄	性别	在项目组中的角色	学历、专业	职称	执业（职业、岗位）资格	从事相关工作年限

注：

- 1、在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可根据本表格格式自行制表。
- 2、提供管理、技术人员身份证及相关资格证书等证明材料。
- 3、此表作为中标后服务承诺书的组成部分，项目人员应保持稳定。
- 4、提供拟投入本项目人员近三个月内任意一个月公司为员工缴纳社保的证明，评分时由评标委员会综合考量。
- 5、以上表格中“在项目组中的角色”需列明各专业技术人工种，如“项目负责人”、“售后人员”、“安装维修人员”等。

投标人代表签字_____

投标人公章_____

投标人签署日期_____

投标格式十五

质量保证书

_____（采购人）：

本质量保证书作为（投标人名称）参与（采购代理机构名称）组织的“_____项目”的货物及服务采购，对所提供的货物设备的质量保证的证明。现郑重承诺提供以下质量保证并承担相应的法律责任：

- 1、提供的投标货物均是全新、具有生产厂家质量合格证和国家有关质量检测部门检测合格、手续齐全且合法的产品；
- 2、提供的投标货物均是符合招标文件规定的质量、规格和要求的；
- 3、提供《售后服务承诺书》所承诺的全部服务项目；
- 4、若产品质量不合格或缺陷，作为货物的提供方，我方愿接受招标方及相关部门的处罚，一切费用和损失由我方承担。

投标人全称(公章)

基本账户开户银行：

账号：

法定代表人（签字）：

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

投标格式十六

节能产品承诺书

致：采购人名称

上海社发项目管理服务有限公司

我方参加本项目投标所采用产品中属于《节能产品政府采购品目清单》强制采购产品的全部为节能产品，我方承诺所提供材料的真实性和完整性，如有必要我方将无条件按你方要求交验原件。

如我方所提供材料经查实属于虚假材料，我方将承担相应法律责任。

法定代表人或法定代表授权人签字_____

投标人名称_____

公 章_____

日 期_____年__月__日

节能产品一览表

序号	产品名称及型号	制造商名称	品牌	认证机构名称	认证证书号	认证证书有效截止日期

注：表式不够可另附

联合投标协议书

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

各方经协商，就响应 _____ 组织实施的 _____ 项目（项目编号： _____）

的采购活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 _____ 为牵头人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，牵头人的 （法定代表人或授权代理人姓名） 根据招标文件规定及投标内容而对采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合体各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合体各方将共同履行对采购人所负有的全部义务，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体其余各方保证对牵头人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的合同份额为 _____ 元，占比 _____%，乙方承担的合同份额为 _____ 元，占比 _____%。

甲方承担的工作和义务为：

乙方承担的工作和义务为：

五、有关本次联合投标的其他事宜：

六、本协议提交采购人后，联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议作为投标文件的组成部分提交采购人及采购代理机构。

甲方： _____ （公章）

乙方： _____ （公章）

法定代表人：（签字或盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

联合投标授权委托书

本授权委托书声明：根据_____与_____签订的《联合投标协议书》的内容，牵头人_____的法定代表人_____现授权为联合体代理人，代理人就_____项目投标、开标、投标文件澄清、合同签订和执行、完成的全过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，联合体各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（签字）：

单位名称（盖章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

法定代表人身份证（正、反面）
复印件粘贴处

被授权人身份证（正、反面）
复印件粘贴处

投标格式十八

关于退还投标保证金说明 (一包件一份)

致：上海社发项目管理服务有限公司

我 公 司 于 _____ 年 _____ 月 _____ 日 参 加
_____ (项目名称) _____ (项目编
号) _____ (包件/标段), 按采购文件要求所提交的投标保证金 _____
元 (以到达贵公司账户实际金额为准), 请贵公司退还时划账到以下基本账户:

投标人名称:

投标人单位地址:

基本账户的开户银行:

银 行 账 号:

若贵公司在查账时发现投标保证金缴纳情况与实际不符, 请与我公司以下人
员联系相关事宜:

联 系 人:

联 系 电 话:

邮 箱 地 址:

投标人 (盖公章): _____

法定代表人或授权代表 (签字): _____

日 期: _____

检测报告 索引表格式

序号	设备名称及型号	对应的投标文件 页码	检测机构	检测报告 签发 年月	备注

节能证书 索引表格式

序号	设备名称及型号	对应的投标文件 页码	认证机 构	证书有 效期	备注

环保证书 索引表格式

序号	设备名称及型号	对应的投标文件 页码	认证机 构	证书有 效期	备注

软件著作权证书索引表格式

序号	设备名称及型号	对应的投标文件页码	备注

--	--	--	--

体系认证证书索引表格式

序号	证书名称	对应的投标文件 页码	认证机 构	证书有 效期	备注

注：1、以上索引表可自行加行，每个产品同样证明资料只允许放一次。

2、索引表中未列明的证书或证书与对应的投标文件页码不符的，评分时不予考虑。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日 期：_____

第五部分 评标办法

一、投标无效情形

1、评标委员会将按照招标文件《投标人须知前附表》实质性响应条款要求，对投标文件进行符合性审查，投标文件不符合所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2、除上述以及法律、法规所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

二、评标方法与程序

（一）评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，满分 100 分。

（二）评标委员会

1、本项目评标工作由评标委员会负责，评标委员会由采购代理机构根据招标采购项目的特点依法组建。

2、评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

（三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

1、符合性审查。依据招标文件的规定，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2、澄清有关问题。对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3、比较与评价。按照招标文件规定的《评分细则》，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

4、提供相同品牌产品有效标的认定

单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐

资格；评审得分相同的，按照少数服从多数的原则记名投票，得票多者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，根据采购人在招标文件中载明的核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。若同一合同项下包含多个核心产品的，多家投标人提供的核心产品中有一种核心产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品。

5、低价投标的认定与处理

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。

6、中标候选人推荐办法：本项目评标委员会成员按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分，按照每个投标人最终平均得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。若出现得分且投标报价相同并列第一的情况，按照少数服从多数的原则记名投票，得票多者排名靠前。推荐排名前三位的投标人作为中标候选人。

（三）评分细则

本项目评分细则说明如下：

1、投标价格分按照以下方式进行计算（注：招标文件规定执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。）：

（1）价格评分：投标报价分 = (评标基准价/投标报价) × 价格权值 × 100

（2）评标基准价：是经符合性审查合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

（3）价格评审时执行政府采购中小企业政策进行价格调整，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价（专门面向中小企业或小型、微型企业采购的项目除外）。

2、投标文件评分因素及分值设置等详见《评分细则》。

评分细则

评分内容	基础分	评分标准
价格	30	投标报价得分 = (评审基准价/投标报价) × 30
报价符合性	2	投标人的总价精确到佰元的，得 2 分；否则，得 0 分

技术参数	10	根据招标文件的技术要求，对投标产品的技术响应度进行评定，规格、技术参数完全响应招标文件要求得基本分 10 分，每有一项技术负偏离扣 1 分，扣完为止。
安装调试方案	6	1、根据货物安装、调试方案（包括人员安排、货物安装范围、工作内容、技术、进度计划及安全文明措施、应急处置、履约验收、安装调试人员安排等）的是否具有针对性、符合招标文件及规范要求进行综合评审：0≤评定分≤5 分； 2、投标人提供的安装工程实施分工界面方案情况：提供分工界面方案的，得 1 分；否则，得 0 分。
电子创新室设备演示	10	1、操作演示 每次演示的内容：由一台六自由机械臂展示人工智能视觉识别分拣，将不规则物料从堆放区搬运至传送带；传动带自动将物料传递至第二台六自由机械臂；第二台六自由机械臂将物料从传送带夹取至等候区小车托盘上；小车发现托盘上有物料到达，自动巡线，将物料运输至卸货区等候卸货。 连续演示 10 次，成功搬运 5 次的得 1 分，在此基础上每多成功 1 次加 1 分，最高得 5 分。成功次数少于 5 次（不含）的得 0 分。 2、对出样设备材质的优劣性，操作方便性，设计科学性进行综合打分：0≤评定分≤5 分 （注：出样设备与投标文件中所投设备不一致的或未按照招标文件要求出样的，该项得 0 分）
样品	14	1、功能演示完整性打分 （1）现场演示三维数字地球教学软件功能： a、点击月份或日期可以选择月份日期切换，可以引起晨昏线角度的变化，软件界面的时间显示，随着地球的转动而变化。 b、可以放大缩小地球的显示画面，同时可以拉近、拉远地球的观看距离。 c、具备地形调节功能，可以调节陆地地形的高度及海平面高度。 d、点击一个起飞城市，再点击一个目标城市，点击飞行，可以生成飞机的航线。 以上功能均完整演示的得 6 分，出现任一个功能演示不成功的，扣 2 分，扣完为止。 （2）透水铺装模型演示： 通过马达带动喷水，水通过透水面层、透水找平层、透水基层、透水底基层、土基层演示汇入地下水，起到补充地下水并净化的功能 以上透水层均完成演示的得 3 分，出现任一个透水层不能成功透水的，扣 1 分，扣完为止。 2、对软件演示的流畅性、操作方便性，透水铺装模型设计的合理性、材质的优劣性进行综合打分：0≤评定分≤5 分

		(注：出样设备与投标文件中所投设备不一致的或未按照招标文件要求出样的，该项得 0 分)
产品可靠度	10	1、投标人按招标文件要求提供全部检测报告、软件著作权证书的，得 6 分；每少 1 项扣 1 分；最低扣至 0 分。
		2、投标人提供有关投标货物的节能环保证书、投标人体系认证证书的情况进行综合评定：0≤评定分≤4 分。
售后服务	10	1、根据招标文件的售后服务响应要求（如服务年限、服务内容、故障解决方案、响应时间、提供服务的便捷程度、售后服务团队的配备情况及相关证书）的符合性进行综合评定：0≤评定分≤8 分 2、质保期内发生故障后无法完成服务承诺的情况下，对应的惩罚措施完善情况、可操作性进行综合评定：0≤评定分≤2 分
综合能力及业绩	8	根据投标人的信用评价，同类项目的业绩匹配度和相关证明进行评分（需提供中标通知书、采购合同；用户盖章的履约评价（如验收报告、业主评价等），三者缺一不可。进行综合评定：0≤评定分≤8 分。

注：若评审内容在投标文件中未做描述，则该项得“0”分。

1、分值说明：

价格分分值精确到小数点后二位，第三位数四舍五入；其他各分项分值最小单位为“0.1”分；平均得分保留到小数点后二位，第三位数四舍五入。

第六部分 周浦中学专用室设备项目采购合同条款

(一) 教育设备采购简式合同

合同统一编号：

合同内部编号：

合同各方：

甲方：	乙方：
地址：	地址：
邮政编码：	邮政编码：
电话：	电话：
传真：	传真：
联系人：	联系人：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

甲方采用公开招标方式获得_____项目所列货物和伴随服务（详见招标文件、中标人的投标文件及纸质合同附件），并接受了乙方投标文件中的报价（以下简称“合同价”）。

1. 项目情况

本项目包括：_____项目，详细清单见附件。

2. 合同价格、交货地点、交货期及质保期限

2.1 合同价格

本合同价格为_____元整。

2.2 交货地点：各相关学校。

2.3 交货期：_____，具体交货期详见投标文件。

2.4 质保期限：2022年06月01日起，具体质保期限按投标文件承诺，详见售后服务承诺。

2.5 与交货有关的费用（包括但不限于运输费、包装费、保险费）以及安装、调试等标准伴随服务的费用已包含在合同价中。

2.6 签订后的合同总经费不得超过财政结算金额；合同签订后在设备安装中再发生其他费用由乙方承担；设备安装实施过程中，乙方应严格按设备详细清单完成设备安装，调试工作。

2.7 乙方不得擅自变更设备详细清单中的各类内容。

2.8 在安装、调试过程中，凡损坏相关学校项目现场的建筑物和其他设备，乙方须恢复原状或赔偿。

3. 验收和测试

3.1 验收地点：甲方指定地点。

3.2 甲方授权的验收代表为：甲方代表。

3.3 验收注意事项：乙方必须当场拆封合同项下的所有货物的包装，在安装调试成功、试用后同时提交竣工验收文档，请甲方组织验收工作。

3.4 合同签订后，乙方必须严格按照招标文件的要求及乙方的投标文件中所承诺的全部内容实施，保证通过验收。

4. 合同条款资料表

条款号	内 容
12	售后服务标准：见售后服务承诺书
13	备 件：按“投标资料表”和“技术规格”
14.4	免费维修或更换有缺陷的货物或部件的期限为卖方收到买方通知后，按售后服务承诺执行
16	付款方法和条件： ①双方合同签订后，乙方未进场前，甲方支付 40%合同款； ②设备验收前，乙方将 5%合同款汇入甲方专用账户，作为项目质量保证金； ③设备验收合格后，甲方向乙方支付合同余款； ④质保金在质保期限到期后，根据甲方出具的设备项目回访单一次性无息返还乙方； ⑤以上合同款的支付以财政专项资金到甲方账户为前提，并以工程中心下发的“支付指令”为支付依据； ⑥本合同中涉及的相关数据都允许因“四舍五入”而有所差异。
7	质量保证金：按照本合同的“付款方法和条件”执行。 项目质量保证协议：本项目的设备采购质量保证协议，由甲方与乙方另行签订。
34.2	本合同条款附件为：招标文件、投标文件、中标通知书、相关澄清文件及纸质合同附件。

5. 合同声明

5.1 除另有约定外，本合同中的词语和术语的含义与通用合同条款中定义的相同。

5.2 下述文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

(1) 通用合同条款 (2) 合同条款资料表；

5.3 乙方在此保证全部按照合同的规定向甲方提供货物和服务，并修补缺陷；甲方将按照本合同向乙方支付合同价款。

5.4 验收之后对产品质量等产生争议、甲乙双方认为有必要提请政府采购管理部门处理的，请在发生争议之日起 **2个工作日内** 采用 **书面形式** 将有关情况报政府采购管理部门。

5.5 背离本项目采购过程中有关文件（包括合同条款附件）所签订的合同不具有法律效力。

本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：

日期：

合同签订点：网上签约

（二）通用合同条款

一、合同条款资料表

条款号	内 容
12	售后服务标准：见售后服务承诺书
13	备 件：按“投标资料表”和“技术规格”
14.4	免费维修或更换有缺陷的货物或部件的期限为卖方收到买方通知后，按售后服务承诺执行
16	付款方法和条件： ①双方合同签订后，乙方未进场前，甲方支付 40%合同款； ②设备验收前，乙方将 5%合同款汇入甲方专用账户，作为项目质量保证金； ③设备验收合格后，甲方向乙方支付合同余款； ④质保金在质保期限到期后，根据甲方出具的设备项目回访单一次性无息返还乙方； ⑤以上合同款的支付以财政专项资金到甲方账户为前提，并以工程中心下发的“支付指令”为支付依据； ⑥本合同中涉及的相关数据都允许因“四舍五入”而有所差异。
7	质量保证金：按照本合同的“付款方法和条件”执行。 项目质量保证协议：本项目的设备采购质量保证协议，由甲方与乙方另行签订。
34.2	本合同条款附件为：招标文件、投标文件、中标通知书、相关澄清文件及纸质合同附件。

二、合同条款

1. 定 义

1.1 本合同下列术语应解释为：

(1)“合同”系指买卖双方自愿签署并达成的、载明双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录、补充协议、确认书等以及上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2)“合同价”系指根据本合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价款，包括与交货有关的费用（包括但不限于运输费、包装费、保险费）与安装、调试等标准伴随服务的费用。

(3)“货物”系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切设备、机械和/或其他材料。

(4)“服务”系指根据合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、以及其他的伴随服务，例如安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定卖方应承担的其他义务。

(5)“合同条款”是指本合同条款。

(6)“买方”系指购买货物和服务的国家机关、事业单位、团体组织；“卖方”系指提

供本合同项下货物和服务的供应商；采购机构系指接受“买方”委托办理采购事宜的公司。

(7) “项目现场”系指本合同项下卖方指定的货物送达、安装、运行的场所。

(8) “天”指日历天数。

(9) “交货”指所有设备安装、调试、培训工作均已完成，设备能够正常开启使用。

2. 适用性

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

3. 原产地

3.1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或与其有正常贸易关系的国家和地区。

3.2 本款所述的“原产地”系指货物开采、生长、生产或提供有关服务的来源地，且具备合法有效的“原产地”证明或凭证。所述的“货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的，其基本特征、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品。

4. 标准

4.1 本合同下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国现行国家标准、行业标准或地方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 使用合同文件和资料

5.1 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与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必须的范围。

5.2 没有买方事先书面同意，除了履行本合同之外，卖方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。

5.3 除了合同标的物本身以外，合同条款 5.1 条列举的任何文件是买方的财产。卖方在完成合同后应将这些文件（原件及复制件）还给买方。

6. 知识产权

6.1 卖方应保证，买方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权的起诉。

6.2 因卖方提供的货物存在前条知识产权瑕疵或纠纷的，卖方应按本合同总价的 20% 作为违约金支付给买方并赔偿由此给买方造成的一切损失，承担所有法律责任和后果。

7. 质量保证金

7. 1 根据合同需要，买方可以收取一定比例的质量保证金。卖方应根据“合同条款资料表”中所规定的形式、期限和金额向买方提交质量保证金，用于支付买方因卖方不能完成其合同义务而应承担的违约金及由此蒙受的损失。

7. 2 在卖方完全履行其合同义务（包括任何保证义务），通过验收并质量保证年限到期后三十(30)天内，买方将把质量保证金原额无息退还卖方。

8. 检验和测试

8. 1 买方或其代表有权检验和/或测试货物，以确认货物能符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用，检测费用由卖方承担。合同条款和技术规格将说明买方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。买方将及时以书面形式把进行检验和/或测试代表的身份通知卖方。

8. 2 检验和测试可以在卖方或其分包人的驻地、交货地点和/或货物的最终目的地进行。如果在卖方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助，费用由卖方承担。

8. 3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，买方可以拒绝接受该货物，卖方应按买方要求及时更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

8. 4 买方在货物到达现场后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物启运前通过了买方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

8. 5 在交货前，卖方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

8. 6 如果在合同条款第 14 条规定的保证期内，根据检验结果发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方应及时向卖方提出索赔。如卖方提供的货物存在隐蔽质量问题的，买方追溯的时效不受质量保证期的限制。

8. 7 合同条款第 8 条的规定不能免除卖方在本合同项下的保证义务或其他义务。

9. 包 装

9. 1 卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要措施，从而保证货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

10. 交货和单据

10. 1 卖方应按照“货物需求一览表”规定的条件交货，并提供有关单据。

11. 运 输

11.1 卖方负责合同项下货物的运输，并承担运费。

12. 伴随服务

12.1 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括“合同条款资料表”与技术规格规定的附加服务(如果有的话)：

- (1) 实施或监督所供货物的现场组装和/或试运行；
- (2) 提供货物组装和/或维修所需的工具；
- (3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；
- (4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；
- (5) 在卖方厂家和/或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和/或修理对买方人员进行培训。

12.2 如果卖方提供的伴随服务的费用未含在货物的合同价中，双方应事先就其达成协议，但其费用单价不应超过卖方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。无事先约定的，上述卖方应提供伴随服务的费用已包含在合同价中。

12.3 卖方应提供“合同条款资料表”/技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包含在合同价中。

13. 备 件

13.1 正如合同条款所规定，卖方可能被要求提供下列与备件有关材料、通知和资料：

- (1) 买方从卖方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；
- (2) 在备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间采购所需的备件；
- (3) 在备件停止生产后，如果买方要求，卖方应免费向买方提供备件的蓝图、图纸和规格。

13.2 卖方应按照“合同条款资料表”/技术规格中的规定提供所需的备件。

14. 保 证

14.1 卖方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是最新或目前的型号，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料的全部最新改进。卖方进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按买方的要求设计或按买方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在买方现行条件下正常使用可能产生的。

14.2 本保证应在货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批货物交付后的一定期限内保持有效（上述情况见合同资料表），以期限最长的为准。

14.3 买方应尽快以书面形式通知卖方保证期内所发现的缺陷。

14.4 卖方收到通知后应在“合同条款资料表”规定的时间内及时免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

14.5 如果卖方收到通知后在合同规定的时间内没有及时维修、重作、更换以弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

15. 索 赔

15.1 如果卖方对偏差负有责任，而买方在合同条款第 14 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

(1) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其他必要费用。

(2) 根据货物的偏差情况、损坏程度以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方蒙受的全部损失费用。同时，卖方应按合同条款第 14 条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

15.2 如果在买方发出索赔通知后三十(30)天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后三十(30)天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从议付货款或从卖方开具的履约保证金中扣回索赔金额。不足以赔偿买方损失的，买方有权向卖方追偿。

16. 付 款

16.1 本合同项下的付款方法和条件在“合同条款资料表”中有规定。

17. 价 格

17.1 卖方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

18. 变更指令

18.1 根据合同条款第 31 条的规定，买方可以在任何时候书面向卖方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

(1) 本合同项下提供的货物是专为买方制造时，变更图纸、设计或规格；

(2) 运输或包装的方法；

(3) 交货地点；和/或

(4) 卖方提供的服务。

18.2 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后三十（30）天内提出并须征得买方同意。

19. 合同修改

19.1 除了合同条款第 18 条的情况，不对合同条款进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

20. 转 让

20.1 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21. 分 包

21.1 未经买方书面同意，卖方不得将合同分包。

21.2 卖方应书面通知买方其在本合同中所分包的分包部分，但此分包通知并不能解除卖方履行本合同的责任和义务，卖方与其分包人对本合同承担连带保证责任。

21.3 分包必须符合合同条款第 3 条的规定。

21.4 分包人仍应承担本合同条款中对卖方义务的约束。

22. 卖方履约延误

22.1 卖方应按照“货物需求一览表”中买方规定的时间表交货和提供服务。

22.2 在履行合同过程中，如果卖方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同或签订补充协议的方式由双方认可。

22.3 除了合同条款第 26 条的情况外，除非拖延是根据合同条款第 22.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，卖方拖延交货，将按合同条款第 23 条的规定被收取误期赔偿费。

23. 误期赔偿费

23.1 除合同条款第 26 条规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一天的赔偿费按合同价的万分之五(0.05%)计收，直至交货或提供服务结束为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款第 25 条的规定终止合同。

24. 卖方其他违约责任

24.1 卖方出现除第 23 条之外的违约情形时，违约责任如下：

- (1) 自违约行为或事件发生之日，每日支付违约金，其金额为合同总价的万分之五；
- (2) 如买方根据第 7.1 条的规定未收取履约保证金的，卖方将在 24.1 条第一款的基础上每日增加支付违约金，其增加支付的金额为合同总价的万分之五；
- (3) 违约天数为违约行为或事件发生之日至违约行为纠正或违约情形消除之日；
- (4) 违约金=日违约金×违约天数。

24.2 实际损失大于违约金的，违约方还应支付差额部分。

25. 违约终止合同

25.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期或买方根据合同条款第 22.2 条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其他任何义务。

(3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

a. “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响买方在采购过程或合同实施过程中的行为。

b. “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害买方利益的行为。

25.2 如果买方根据上述第 25.1 条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。

26. 不可抗力

26.1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

26.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦发生不可抗事件的影响持续一百二十天（120）天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

27. 因破产而终止合同

27.1 如果卖方破产或无清偿能力,买方可在任何时候以书面形式通知卖方,提出终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

28. 因买方的便利而终止合同

28.1 买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同,终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利,并明确合同终止的程度,以及终止的生效日期。

28.2 对卖方在收到终止通知后三十(30)天内已完成并准备装运的货物,经买方确认后买方应按原合同价格和条款予以接收,对于剩下的货物,买方可:

- (1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受;或
- (2) 取消对所剩货物的采购,并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和服务,以及卖方以前已采购的材料和部件的费用。

29. 争端的解决

29.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决。如果友好协商开始后60天还不能解决,争端应向买方所在地上海市浦东新区人民法院提起诉讼。

29.2 诉讼费除法院另有裁决外均应由败诉方负担。

29.3 在诉讼期间,除正在进行诉讼的部分外,本合同其他部分应继续执行。

30. 适用法律

30.1 本合同应按照中华人民共和国现行有效的法律、法规、规章进行解释。

31. 通知

31.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式或电报、电传或传真送到合同中规定的对方的地址。电报、电传或传真要经书面确认。

31.2 本合同一方发出的通知、要求或其他通讯应依下列规定视作已经送达对方:

- (1) 如以挂号信邮寄,在投邮后三天后视为收讫;
- (2) 如直接交付,在交付时视为收讫;
- (3) 如以特快专递发送,在发出二天后视为收讫。

32. 有关税费

32.1 中国政府根据现行税法对买方征收的与本合同有关的一切税费均应由买方负担,对卖方征收的税费由卖方承担。

33. 保险

33.1 乙方职工的社会保险、职工的人身事故险及外来从业人员综合险均由乙方自行投保。所有保险费用均由乙方承担。

34. 合同生效及其他

34.1 本通用合同条款应在双方签字、盖章以及合同正文中规定的其他条件成立后生效。

34.2 本通用合同条款有附件（见合同正文中的“合同条款资料表”），本通用合同条款的附件为合同不可分割的部分，并与合同其他条款具有同等效力。

34.3 本通用合同条款由采购人（买方）与供应商（卖方）签订，以签订日期在后的最新版本为准。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人：

法定代表人或授权委托人：

日期：

日期：

合同签订点：网上签约

附件：合同条款

包 1 合同模板：

[合同中心-项目名称]

采购合同条款

(一) 教育设备采购简式合同

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]	乙方： [合同中心-供应商名称]
地址： [合同中心-采购单位所在地]	地址： [合同中心-供应商所在地]
邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]	邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]
电话： [合同中心-采购单位联系人电话]	电话： [合同中心-供应商联系人电话]
传真： [合同中心-采购人单位传真]	传真： [合同中心-供应商单位传真]
联系人： [合同中心-采购单位联系人]	联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

甲方采用公开招标方式获得[合同中心-项目名称 1]所列货物和伴随服务（详见招标文件、中标人的投标文件及纸质合同附件），并接受了乙方投标文件中的报价（以下简称“合同价”）。

1. 项目情况

本项目包括： [合同中心-项目名称 2]，详细清单见附件。

2. 合同价格、交货地点、交货期及质保期限

2.1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（ [合同中心-合同总价大写] ）。

2.2 交货地点：甲方指定地点。

2.3 交货期：**[合同中心-合同有效期]**，具体交货期详见投标文件。

2.4 质保期限：2022年6月1日起，具体质保期限按投标文件承诺，详见售后服务承诺。

2.5 与交货有关的费用（包括但不限于运输费、包装费、保险费）以及安装、调试等标准件随服务的费用已包含在合同价中。

2.6 签订后的合同总经费不得超过财政结算金额；合同签订后在设备安装中再发生其他费用由乙方承担；设备安装实施过程中，乙方应严格按设备详细清单完成设备安装，调试工作。

2.7 乙方不得擅自变更设备详细清单中的各类内容。

2.8 在安装、调试过程中，凡损坏相关学校项目现场的建筑物和其他设备，乙方须恢复原状或赔偿。

3. 验收和测试

3.1 验收地点：甲方指定地点。

3.2 甲方授权的验收代表为：甲方代表。

3.3 验收注意事项：乙方必须当场拆封合同项下的所有货物的包装，在安装调试成功、试用后同时提交竣工验收文档，请甲方组织验收工作。

3.4 合同签订后，乙方必须严格按照招标文件的要求及乙方的投标文件中所承诺的全部内容实施，保证通过验收。

4. 合同条款资料表

条款号	内 容
12	售后服务标准：见售后服务承诺书
13	备 件：按“投标资料表”和“技术规格”
14.4	免费维修或更换有缺陷的货物或部件的期限为卖方收到买方通知后，按售后服务承诺执行
16	付款方法和条件： ①双方合同签订后，乙方未进场前，甲方支付 40%合同款； ②设备验收前，乙方将 5%合同款汇入甲方专用账户，作为项目质量保证金； ③设备验收合格后，甲方向乙方支付合同余款； ④质保金在质保期限到期后，根据甲方出具的设备项目回访单一次性无息返还乙方； ⑤以上合同款的支付以财政专项资金到甲方账户为前提，并以工程中心下发的“支付指令”为支付依据； ⑥本合同中涉及的相关数据都允许因“四舍五入”而有所差异。
7	质量保证金：按照本合同的“付款方法和条件”执行。 项目质量保证协议：本项目的设备采购质量保证协议，由甲方与乙方另行签订。
34.2	本合同条款附件为：招标文件、投标文件、中标通知书、相关澄清文件及纸质合

	同附件。
--	------

5. 合同声明

5.1 除另有约定外，本合同中的词语和术语的含义与通用合同条款中定义的相同。

5.2 下述文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

(1) 通用合同条款 (2) 合同条款资料表；

5.3 乙方在此保证全部按照合同的规定向甲方提供货物和服务，并修补缺陷；甲方将按照本合同向乙方支付合同价款。

5.4 验收之后对产品质量等产生争议、甲乙双方认为有必要提请政府采购管理部门处理的，请在发生争议之日起 **2 个工作日内** 采用 **书面形式** 将有关情况报政府采购管理部门。

5.5 背离本项目采购过程中有关文件（包括合同条款附件）所签订的合同不具有法律效力。

本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人(签章)：**[合同中心-采购单位联系人_1]**

法定代表人或授权委托人(签章)：**[合同中心-供应商联系人_1]**

日期：**[合同中心-签订时间]**

日期：**[合同中心-签订时间_2]**

合同签订点：网上签约

（二）通用合同条款

一、合同条款资料表

条款号	内 容
12	售后服务标准：见售后服务承诺书
13	备 件：按“投标资料表”和“技术规格”
14.4	免费维修或更换有缺陷的货物或部件的期限为卖方收到买方通知后，按售后服务承诺执行
16	付款方法和条件： ①双方合同签订后，乙方未进场前，甲方支付 40%合同款； ②设备验收前，乙方将 5%合同款汇入甲方专用账户，作为项目质量保证金； ③设备验收合格后，甲方向乙方支付合同余款； ④质保金在质保期限到期后，根据甲方出具的设备项目回访单一次性无息返还乙方； ⑤以上合同款的支付以财政专项资金到甲方账户为前提，并以工程中心下发的“支付指令”为支付依据； ⑥本合同中涉及的相关数据都允许因“四舍五入”而有所差异。
7	质量保证金：按照本合同的“付款方法和条件”执行。 项目质量保证协议：本项目的设备采购质量保证协议，由甲方与乙方另行签订。
34.2	本合同条款附件为：招标文件、投标文件、中标通知书、相关澄清文件及纸质合同附件。

二、合同条款

1. 定 义

1.1 本合同下列术语应解释为：

(1)“合同”系指买卖双方自愿签署并达成的、载明双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录、补充协议、确认书等以及上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2)“合同价”系指根据本合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价款，包括与交货有关的费用（包括但不限于运输费、包装费、保险费）与安装、调试等标准伴随服务的费用。

(3)“货物”系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切设备、机械和/或其他材料。

(4)“服务”系指根据合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、以及其他的伴随服务，例如安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定卖方应承担的其他义务。

(5)“合同条款”是指本合同条款。

(6)“买方”系指购买货物和服务的国家机关、事业单位、团体组织；“卖方”系指提

供本合同项下货物和服务的供应商；采购机构系指接受“买方”委托办理采购事宜的公司。

(7) “项目现场”系指本合同项下卖方指定的货物送达、安装、运行的场所。

(8) “天”指日历天数。

(9) “交货”指所有设备安装、调试、培训工作均已完成，设备能够正常开启使用。

2. 适用性

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

3. 原产地

3.1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或与其有正常贸易关系的国家和地区。

3.2 本款所述的“原产地”系指货物开采、生长、生产或提供有关服务的来源地，且具备合法有效的“原产地”证明或凭证。所述的“货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的，其基本特征、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品。

4. 标准

4.1 本合同下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国现行国家标准、行业标准或地方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 使用合同文件和资料

5.1 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与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必须的范围。

5.2 没有买方事先书面同意，除了履行本合同之外，卖方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。

5.3 除了合同标的物本身以外，合同条款 5.1 条列举的任何文件是买方的财产。卖方在完成合同后应将这些文件（原件及复制件）还给买方。

6. 知识产权

6.1 卖方应保证，买方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权的起诉。

6.2 因卖方提供的货物存在前条知识产权瑕疵或纠纷的，卖方应按本合同总价的 20% 作为违约金支付给买方并赔偿由此给买方造成的一切损失，承担所有法律责任和后果。

7. 质量保证金

7. 1 根据合同需要，买方可以收取一定比例的质量保证金。卖方应根据“合同条款资料表”中所规定的形式、期限和金额向买方提交质量保证金，用于支付买方因卖方不能完成其合同义务而应承担的违约金及由此蒙受的损失。

7. 2 在卖方完全履行其合同义务（包括任何保证义务），通过验收并质量保证年限到期后三十(30)天内，买方将把质量保证金原额无息退还卖方。

8. 检验和测试

8. 1 买方或其代表有权检验和/或测试货物，以确认货物能符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用，检测费用由卖方承担。合同条款和技术规格将说明买方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。买方将及时以书面形式把进行检验和/或测试代表的身份通知卖方。

8. 2 检验和测试可以在卖方或其分包人的驻地、交货地点和/或货物的最终目的地进行。如果在卖方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助，费用由卖方承担。

8. 3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，买方可以拒绝接受该货物，卖方应按买方要求及时更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

8. 4 买方在货物到达现场后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物启运前通过了买方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

8. 5 在交货前，卖方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

8. 6 如果在合同条款第 14 条规定的保证期内，根据检验结果发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方应及时向卖方提出索赔。如卖方提供的货物存在隐蔽质量问题的，买方追溯的时效不受质量保证期的限制。

8. 7 合同条款第 8 条的规定不能免除卖方在本合同项下的保证义务或其他义务。

9. 包 装

9. 1 卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要措施，从而保证货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

10. 交货和单据

10. 1 卖方应按照“货物需求一览表”规定的条件交货，并提供有关单据。

11. 运 输

11. 1 卖方负责合同项下货物的运输，并承担运费。

12. 伴随服务

12. 1 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括“合同条款资料表”与技术规格规定的附加服务(如果有的话)：

(1) 实施或监督所供货物的现场组装和/或试运行；

(2) 提供货物组装和/或维修所需的工具；

(3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；

(4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；

(5) 在卖方厂家和/或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和/或修理对买方人员进行培训。

12. 2 如果卖方提供的伴随服务的费用未含在货物的合同价中，双方应事先就其达成协议，但其费用单价不应超过卖方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。无事先约定的，上述卖方应提供伴随服务的费用已包含在合同价中。

12. 3 卖方应提供“合同条款资料表”/技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包含在合同价中。

13. 备 件

13. 1 正如合同条款所规定，卖方可能被要求提供下列与备件有关材料、通知和资料：

(1) 买方从卖方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；

(2) 在备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间采购所需的备件；

(3) 在备件停止生产后，如果买方要求，卖方应免费向买方提供备件的蓝图、图纸和规格。

13. 2 卖方应按照“合同条款资料表”/技术规格中的规定提供所需的备件。

14. 保 证

14. 1 卖方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是最新或目前的型号，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料的全部最新改进。卖方进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按买方的要求设计或按买方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在买方现行条件下正常使用可能产生的。

14.2 本保证应在货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批货物交付后的一定期限内保持有效（上述情况见合同资料表），以期限最长的为准。

14.3 买方应尽快以书面形式通知卖方保证期内所发现的缺陷。

14.4 卖方收到通知后应在“合同条款资料表”规定的时间内及时免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

14.5 如果卖方收到通知后在合同规定的时间内没有及时维修、重作、更换以弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

15. 索 赔

15.1 如果卖方对偏差负有责任，而买方在合同条款第 14 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

(1) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其他必要费用。

(2) 根据货物的偏差情况、损坏程度以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方蒙受的全部损失费用。同时，卖方应按合同条款第 14 条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

15.2 如果在买方发出索赔通知后三十(30)天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后三十(30)天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从议付货款或从卖方开具的履约保证金中扣回索赔金额。不足以赔偿买方损失的，买方有权向卖方追偿。

16. 付 款

16.1 本合同项下的付款方法和条件在“合同条款资料表”中有规定。

17. 价 格

17.1 卖方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

18. 变更指令

18.1 根据合同条款第 31 条的规定，买方可以在任何时候书面向卖方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

(1) 本合同项下提供的货物是专为买方制造时，变更图纸、设计或规格；

(2) 运输或包装的方法；

(3) 交货地点；和/或

(4) 卖方提供的服务。

18.2 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后三十（30）天内提出并须征得买方同意。

19. 合同修改

19.1 除了合同条款第 18 条的情况，不对合同条款进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

20. 转 让

20.1 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21. 分 包

21.1 未经买方书面同意，卖方不得将合同分包。

21.2 卖方应书面通知买方其在本合同中所分包的分包部分，但此分包通知并不能解除卖方履行本合同的责任和义务，卖方与其分包人对本合同承担连带保证责任。

21.3 分包必须符合合同条款第 3 条的规定。

21.4 分包人仍应承担本合同条款中对卖方义务的约束。

22. 卖方履约延误

22.1 卖方应按照“货物需求一览表”中买方规定的时间表交货和提供服务。

22.2 在履行合同过程中，如果卖方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同或签订补充协议的方式由双方认可。

22.3 除了合同条款第 26 条的情况外，除非拖延是根据合同条款第 22.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，卖方拖延交货，将按合同条款第 23 条的规定被收取误期赔偿费。

23. 误期赔偿费

23.1 除合同条款第 26 条规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一天的赔偿费按合同价的万分之五(0.05%)计收，直至交货或提供服务结束为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款第 25 条的规定终止合同。

24. 卖方其他违约责任

24.1 卖方出现除第 23 条之外的违约情形时，违约责任如下：

(1) 自违约行为或事件发生之日，每日支付违约金，其金额为合同总价的万分之五；

(2) 如买方根据第 7.1 条的规定未收取履约保证金的，卖方将在 24.1 条第一款的基础上每日增加支付违约金，其增加支付的金额为合同总价的万分之五；

(3) 违约天数为违约行为或事件发生之日至违约行为纠正或违约情形消除之日；

(4) 违约金=日违约金×违约天数。

24.2 实际损失大于违约金的，违约方还应支付差额部分。

25. 违约终止合同

25.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期或买方根据合同条款第 22.2 条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其他任何义务。

(3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

a. “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响买方在采购过程或合同实施过程中的行为。

b. “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害买方利益的行为。

25.2 如果买方根据上述第 25.1 条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。

26. 不可抗力

26.1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

26.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦发生不可抗事件的影响持续一百二十天（120）天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

27. 因破产而终止合同

27.1 如果卖方破产或无清偿能力, 买方可在任何时候以书面形式通知卖方, 提出终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

28. 因买方的便利而终止合同

28.1 买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同, 终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利, 并明确合同终止的程度, 以及终止的生效日期。

28.2 对卖方在收到终止通知后三十(30)天内已完成并准备装运的货物, 经买方确认后买方应按原合同价格和条款予以接收, 对于剩下的货物, 买方可:

- (1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受; 或
- (2) 取消对所剩货物的采购, 并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和服务, 以及卖方以前已采购的材料和部件的费用。

29. 争端的解决

29.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决。如果友好协商开始后 60 天还不能解决, 争端应向买方所在地上海市浦东新区人民法院提起诉讼。

29.2 诉讼费除法院另有裁决外均应由败诉方负担。

29.3 在诉讼期间, 除正在进行诉讼的部分外, 本合同其他部分应继续执行。

30. 适用法律

30.1 本合同应按照中华人民共和国现行有效的法律、法规、规章进行解释。

31. 通知

31.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式或电报、电传或传真送到合同中规定的对方的地址。电报、电传或传真要经书面确认。

31.2 本合同一方发出的通知、要求或其他通讯应依下列规定视作已经送达对方:

- (1) 如以挂号信邮寄, 在投邮后三天后视为收讫;
- (2) 如直接交付, 在交付时视为收讫;
- (3) 如以特快专递发送, 在发出二天后视为收讫。

32. 有关税费

32.1 中国政府根据现行税法对买方征收的与本合同有关的一切税费均应由买方负担, 对卖方征收的税费由卖方承担。

33. 保险

33.1 乙方职工的社会保险、职工的(人身)事故险及外来从业人员综合险均由乙方自行投保。所有保险费用均由乙方承担。

34. 合同生效及其他

34.1 本通用合同条款应在双方签字、盖章以及合同正文中规定的其他条件成立后生效。

34.2 本通用合同条款有附件（见合同正文中的“合同条款资料表”），本通用合同条款的附件为合同不可分割的部分，并与合同其他条款具有同等效力。

34.3 本通用合同条款由采购人（买方）与供应商（卖方）签订，以签订日期在后的最新版本为准。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：**[合同中心-采购单位联系人_2]**

法定代表人或授权委托人（签章）：**[合同中心-供应商联系人_2]**

日期：**[合同中心-签订时间_1]**

日期：**[合同中心-签订时间_3]**

合同签订点：网上签约

其他信息：

1. 报名时间：2021-12-07 至 2021-12-15 上午 00:00:00~12:00:00 ， 下午 12:00:00~23:59:00 （北京时间，法定节假日除外）
2. 小微企业价格扣除百分比（以上文为准）：6
3. 是否允许联合体投标：不允许
4. 开标一览表 周浦中学专用室设备包 1

投标总价（元）（总价、元）