

项目编号：310000000240511198340-00113719



上海健康医学院综合实训楼北楼创新学院 多媒体创新教室建设项目（2）

公 开 招 标 文 件

招标单位：上海健康医学院

地 址：浦东新区周祝公路 279 号

代理单位：上海沪港建设咨询有限公司

日 期：2024 年 10 月

目 录

第一章	招标公告.....	3
第二章	投标人须知.....	5
第三章	评标办法及评分标准.....	19
第四章	招标需求.....	27
第五章	政府采购合同主要条款指引.....	28
第六章	投标文件格式附件.....	46

第一章 招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就下列项目进行公开招标采购，欢迎提供本国货物、服务的单位前来投标：

一、项目概况

1、项目名称：上海健康医学院综合实训楼北楼创新学院多媒体创新教室建设项目
(2)

2、招标单位：上海健康医学院

3、主要内容：上海健康医学院综合实训楼北楼创新学院多媒体创新教室建设。

建设内容：本项目建设教师教学能力提升中心办公室 1 间、微格教室 2 间、线上课程建设工坊 1 间、智慧研讨室 1 间。

4、服务期限（天）：合同签订后 50 个日历日完成设备安装调试

二、采购项目预算

预算金额 125.2600 万元人民币，最高限价为 125.2600 万元人民币。最终投标报价不得超过最高限价。（投标报价不得超过预算金额及最高限价，超出则视为无效报价。）

三、合格投标人的资格要求

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（1）投标人与招标人、潜在投标人等本项目相关单位不存在利益关系。

（2）本项目不接受联合体投标。

（3）本项目为非专门面向中小企业采购。

五、招标文件获取：

1、获取招标文件时间：2024-10-12 至 2024-10-18 上午 00:00:00~12:00:00；下午 12:00:00~23:59:59（节假日除外）。

2、获取招标文件方式：本项目实行网上报名，不接受现场报名。供应商登录上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）进行报名。

3、招标文件售价：0 元，招标文件请至公告附件处下载。

六、投标截止时间和地点：

投标人应于 **2024-11-04 10:00:00** 时前派授权代表将投标文件密封送交到[上海市徐汇区斜土路 2358 号（车行入口）斜土路 2364 号（人行入口）开标会议室]，逾期送达或未密封将予以拒收。（授权代表应当是投标人的在职正式职工，并携带身份证及法定代表人授权书有效证明出席）另自行准备可链接网络的笔记本电脑及投标保证金回执单。投标人在递交投标文件时另行提供投标文件送达回执。

七、开标时间及地点：

本次招标将于 **2024-11-04 10:00:00** 时整在上海市徐汇区斜土路 2358 号（车行入口）斜土路 2364 号（人行入口）开标会议室上海市徐汇区斜土路 2358 号（车行入口）斜土路 2364 号（人行入口）开标会议室]开标，投标人可以派授权代表出席开标会议。

九、联系方式

1、招标人：上海健康医学院

地 址：浦东新区周祝公路 279 号

联系人：郑老师

电 话：13817611841

2、招标代理：上海沪港建设咨询有限公司

地 址：上海市徐汇区斜土路 2358 号（车行入口）斜土路 2364 号（人行入口）

联 系 人：苑玉新、史丛维

电 话：13523116834、13524440151

第二章 投标人须知

前附表

序号	内 容	要 求
1	项目名称	上海健康医学院综合实训楼北楼创新学院多媒体创新教室建设项目（2）
2	信用记录	根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商， 其投标将作无效标处理。
3	政府采购节能环保产品	投标产品若属于节能环保产品的，请提供财政部、环境保护部发布有效期内环境标志产品政府采购清单以及财政部、发改委联合发布有效期内节能产品政府采购清单。 招标需求中要求提供的产品如属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人须提供该清单内产品， 否则其投标将作为无效标处理。
4	小微企业有关政策	1、根据财库（2020）46号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予 10% 的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供的《中小企业声明函》以及本单位、制造商（如有）“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖本单位公章），并在报价明细表中说明制造商情况。 联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受政策；联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额 30% 以上的，给予联合体（2-3%）的价格扣除，须同时提供联合体协议约定（包含小型、微型企业的协议合同份额）。 2、根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。 3. 根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中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（格式自拟）。” （注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。
5	答疑与澄清	投标人如对招标文件有异议，应当于公告发布之日起至公告期限满第 7 个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出，逾期不予受理。

6	是否允许采购进口产品：	不允许进口产品 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
7	是否允许转包与分包	转包：否 分包：否
8	是否接受联合体投标	不允许 接受联合体投标的请提供联合体协议书。
9	是否现场踏勘	不组织现场踏勘 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
10	※是否提供样品	不要求提供样品 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
11	投标文件组成	提供投标文件一正四副（纸质文件）并密封，须与上传的电子投标文件内容一致，如果上传的电子投标文件与纸质投标文件存在差异，以上传的电子投标文件为准，纸质文件仅作备查使用。
12	中标结果公告	中标供应商确定之日起2个工作日内，将在上海市政府采购网(http://www.zfcg.sh.gov.cn/)发布中标公告，公告期限为1个工作日。
13	合同签订时间	中标通知书发出后30日内。
14	履约保证金	合同签订时，招标人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。招标人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。
15	付款方式	1、采购合同分两年支付，合同正式签订后，中标方应立即向招标方提供预付款发票。招标方在发票接收后的7个工作日内，支付2024年应付总额的30%作为预付款。 2、货物送达、安装、调试完毕，并且验收合格，招标方在收取全额剩余款项发票后的7个工作日内，向中标方支付2024年应付金额剩余的70%金额。
16	投标文件有效期	90天
17	投标文件的接收	★各投标单位在投标文件加密上传后，须及时联系招标代理机构签收（ 投标时间截止后，招标代理机构将无法签收投标文件 ），投标单位应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的投标文件视为响应失败。 投标单位如需对已完成上传投标文件的项目进行撤销或重新修改，可在“投标管理”菜单中点击左侧导航“已完成投标”内，勾选当前项目的所有包且状态为待签收，点击“撤销”按钮，并进行确认即可。 如投标状态为【 签收成功 】，须联系招标代理机构项目业务员，进行撤销签收后，再进行撤标操作。

		代理机构于投标截止时间前接收投标文件，投标文件送达回执、政府采购活动现场确认声明书（格式详见附件）应单独提供，如投标人递交投标文件时未提供回执，视同不需要回执。投标人递交投标文件时，如出现下列情况之一的，投标文件将被拒收： 1、未按规定密封或标记的投标文件； 2、由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的投标文件； 3、仅以非纸制文本形式的投标文件； 4、超过投标截止时间送达的投标文件。 投标人在投标截止时间前，可以书面通知（加盖公章）代理机构，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。
18	招标代理费用	本项目中标单位在领取中标通知书时一次性向招标代理机构支付招标代理费： 1. 收费标准参考《招标代理货物收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）计算，按照货物类收费标准的55%向招标代理方支付中标服务费。供应商如对该收费标准不清楚，可向招标代理方咨询。中标代理费由中标供应商承担。 2. 招标代理服务费用按以下方式交纳：在领取成交通知书前按上述规定，向招标代理单位直接交纳代理服务费。 帐户名：上海沪港建设咨询有限公司 开户银行：中信银行上海虹桥支行 银行帐号：7311430182600083676
19	投标保证金	投标保证金的金额：人民币 20000 元（贰万元整） 投标保证金形式：银行转账、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。投标单位需在不晚于投标文件截止时间之前，将投标保证金全额汇到采购代理单位。 保证金收取帐户： 帐户名称：上海沪港建设咨询有限公司 开户银行：中信银行上海虹桥支行 帐 号：7311 4301 8260 0083 676 注：备注栏写“24-工 02-0211 投标保证金”。以提交并确认通过后为准，请各投标单位留意。（若截止时间前未确认通过，则视为缴纳保证金未完成）未按规定递交保证金的投标文件将被拒绝接收。
20	提醒	提醒：投标保证金缴纳成功后，云平台上传投标文件时，需在投标保证金缴纳一览上传保障金转款回执，并确认通过，可咨询上海政府采购网客服 95763 进行咨询。
21	解释权	本招标文件的解释权属于上海沪港建设咨询有限公司。

一、说 明

1. 概述

1.1 本招标文件仅适用于上海健康医学院综合实训楼北楼创新学院多媒体创新教室建设项目（2）。

1.2 招标文件的解释权属于《招标公告》和《投标人须知》中所述的采购人、招标代理机构。

1.3 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

2. 定义

2.1 “招标项目”系指招标人在招标文件里描述的所需采购的货物/服务。

2.2 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向招标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 and 原材料等，以及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。

2.3 “服务”系指招标文件规定投标人承担的各类专业服务，包括但不限于产品设计开发、产品交付、安装调试、质量检测、技术指导、售后服务、专业劳务服务和其他类似的义务。

2.4 “采购人”系指《投标人须知》中所述的组织。

2.5 “投标人”系指根据规定可以下载招标文件、并向招标人提交投标文件的投标单位。

2.6 “中标人”系指中标的投标人。

2.7 “买方”系指通过上海政府采购网采购货物或服务的本市各级国家机关、事业单位、团体组织。

2.8 “卖方”系指中标并向招标人提供货物/服务的投标人。

3. 合格的投标人

3.1 符合《招标公告》和《投标人须知》中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。特定条件是指对投标人的财务要求、业绩要求、诚信要求以及其他要求等。

3.2 《招标公告》和《投标人须知》规定接受联合体投标的，除应符合本章第 3.1 项要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应提供已签订的联合体协议书，明确主投标人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的投标人组成的联合体，按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级；

(3) 招标人根据招标项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标采购规定的特定条件。

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一招标采购项目中投标。

3.3 投标人应遵守国家有关的法律、法规和管理办法。

4. 投标费用

4.1 无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

招标文件

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需货物/服务、招标投标程序和合同条款。招标文件由下述部分组成：

(1) 招标公告；

(2) 投标人须知；

(3) 政府采购主要政策；

- (4) 项目要求;
- (5) 合同条款;
- (6) 评标细则;
- (7) 投标文件格式。

5.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标货物或提供服务所在地点的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

5.3 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果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作出实质性响应，该投标有可能被拒绝或评定为无效投标，其风险应由投标人自行承担。

6. 招标文件的澄清

任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在规定时间前按招标公告中的通讯地址以书面形式（如传真等）通知招标代理公司，招标代理公司对在此之前之前收到的澄清要求将以书面形式予以答复，同时将书面答复寄送给每个购买招标文件的投标人，答复中包括所问问题，但不包括问题的来源。

7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止期前的任何时候，无论何故，招标单位和招标代理公司可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

7.2 对招标文件的修改将以书面形式（如传真和电子邮件等）通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人应立即以书面形式（如传真和电子邮件等）确认已收到了修改通知。

7.3 为使投标人在编写投标书时有充足的时间对招标文件的修改部分进行研究，招标单位可以自行决定，酌情延长投标截止期。

投标文件的编写

8. 编写要求

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容及上海政府采购网网上投标操作指南，

按招标文件的要求提供投标文件，以使其投标对招标文件的实质性要求作出完全响应。

9. 投标的语言及计量单位

9.1 投标文件、投标交换的文件和来往信件，应以简体中文书写。

9.2 除在招标文件中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

10. 投标文件的组成

10.1 投标文件应包括本文件前附表规定内容及网上投标系统中规定内容。

11. 投标文件格式

11.1 投标人应按照招标文件或网上投标系统中提供的格式在网上完整地填写投标报价表以及相关投标内容。

12. 投标报价

12.1 投标人应按招标文件中所附格式填写投标单价和投标总价。如果单价与总价不符，以单价计算结果为准；若单价有明显的小数点错位，应以总价为准，并修改单价。招标人不接受有任何选择的报价。

12.2 开标一览表是为了便于招标人开标，开标一览表内容在开标时将当众唱出。开标一览表的内容应与投标报价明细表内容一致，不一致时以开标一览表内容为准。网上投标的投标内容均以网上投标系统开标时的开标记录内容为准。

12.3 最低投标报价不能作为中标的唯一保证。

12.4 投标人应在投标报价明细表上标明对本项目投标内容的单价和总价。

12.4.1 总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则评标时不予核减。

12.4.2 总价中不得缺漏招标文件所要求的内容。否则，评标时将其他有效投标人中该项缺漏内容的最高投标报价计入其评标总价。

12.4.3 若缺漏招标文件内容的投标人最终成交，缺漏项仍然为投标人的合同范围，并且不得增加合同价。但缺漏招标文件所要求的内容达到一定比例或缺漏某些关键内容的，评标委员会有权认定为非实质性响应投标。

13. 投标货币：投标文件的报价采用《投标人须知》所述货币进行报价。

14. 投标人资格的证明文件

14.1 投标人必须按招标文件及网上投标系统的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

14.1.1 投标人具有履行合同所需的财务、技术、开发等项目实施能力；

14.1.2 投标人应有能力履行招标文件文件中合同条款和技术需求规定的由卖方履行的开发、供货、安装、调试、保修（应提供使用售后服务承诺）和其他专业技术服务的义务。

15. 投标货物/服务符合招标文件规定的技术投标文件

15.1 投标人必须依据招标文件中招标项目要求及技术需求，提交证明其拟供货物/服务符合招标文件规定的技术投标文件，作为投标文件的一部分。

15.2 上述文件可以是文字资料、图纸和数据。

16. 投标保证金

16.1 投标人应在招标文件规定的时间内递交投标保证金。

16.2 本次投标保证金额：详见前附表。

16.3 投标保证金用于保护本次招标免受因投标人的行为而引起的风险。

16.4 投标保证金应以转账、汇款、支票或招标代理机构同意接受的其他方式在不晚于投标文件递交截止日期递交，招标代理机构开具保证金收款凭证须确认投标人所支付保证金确已到招标代理机构指定（委托）帐户，如投标人系非现金方式支付保证金的，请投标人在不晚于投标文件递交截止日期（双休及节假日除外）支付，并与招标代理机构指定（委托）收受保证金款项的第三方确认保证金确已如数到账。

16.5 招标代理机构在投标前未收到投标人保证金，招标代理机构将不能给投标人开具保证金收款凭证，进而导致投标人不能正常参加投标事宜的，风险由投标人自行承担。

16.6 投标保证金有效期应与投标有效期一致。

16.7 未中标人的投标保证金，在中标通知书发出之日起 5 个工作日内予以无息退还。

16.8 中标人的投标保证金，在合同签订之日起 5 个工作日内予以无息退还。

16.9 发生以下情况投标保证金将被没收：

16.9.1 投标截止后投标人在投标有效期内撤销投标；

16.9.2 中标人未能按招标文件规定签订合同。

17. 投标有效期

17.1 本项目投标有效期 90 日历天(从投标截止之日算起)。

17.2 特殊情况下，招标人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

18. 投标文件的签署及规定

18.1 投标文件须按招标文件及电子招投标系统要求进行签章。

18.2 投标文件不得表达不清、未按要求填写或可能导致非唯一理解。

投标文件的递交

19. 投标文件的录入、响应项制作及投标文件加密及纸质版投标文件密封

19.1 投标人在投标文件制作完成后须登录“上海市政府采购信息管理平台投标工具”客户端，将投标文件逐项录入。

19.2 投标文件上传完毕后须逐项完成响应项目内容的填写、资料上传等要求。

19.3 投标人完成投标文件录入、响应项制作后，可对投标文件进行加密，加密成功后即可对标书进行上传，上传成功后点击“回执确认”输入 CA 密码，投标人须自行对上传情况进行确认。

19.4 纸质投标文件递交时必须密封（每份书面文件采用非活页方式，并注明正本

或副本及项目名称、编号等字样), 在密封后文件的外包装上注明“项目名称、编号、投标单位名称、地址、电话和传真”等字样, 并在封口骑缝处加盖投标人公章。如果上传的电子投标文件与纸质投标文件存在差异, 以上传的电子投标文件为准(纸质投标文件恕不退还)。

20. 递交投标文件的截止时间

20.1 所有投标文件须按电子平台规定时间上传、解密投标文件。

20.2 网上投标截止时间前, 投标人应充分考虑到期间网上投标会发生的故障和风险。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, 招标人、招标代理机构不承担任何责任。

20.3 出现第 7 款因招标文件的修改推迟投标截止日期时, 则按招标代理机构修改通知规定的时间递交。

21. 迟交的投标文件

21.1 在网上投标截止时间后递交的任何投标, 招标人将拒绝接收。

22. 投标文件的修改和撤销

22.1 投标人在投标截止时间前, 可以修改或撤回其投标。投标截止后, 投标人不得修改或撤回其投标。

22.2 投标人不得在投标截止时间起至投标文件有效期期满前撤销投标文件。

开标和评标

23. 开标

23.1 招标代理机构将在招标文件中规定的日期、时间和地点组织开标, 届时请投标人的法定代表人或其授权的投标人代表持网上投标回执、投标时所使用的 CA 证书和可以无线上网的笔记本电脑出席开标仪式。对于价格折扣, 只有在开标时公布的评标时才能考虑。

23.2 投标人须在电子平台规定的时间登陆上海政府采购网网上招投标系统, 投标人应按电子平台操作流程完成签到、唱标、结果确认签章等开标流程。

24. 评标委员会

24.1 招标人、招标代理机构将根据招标货物/服务的特点，依法组建评标委员会，其成员由技术、经济等方面的专家和招标人的代表 5 人及以上单数组成，其中外聘专家人数不少于评标委员会总人数的 2/3。评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

24.2 评标期间，如有需要，投标人应派代表参加询标。

25. 对投标文件的审查和响应性的确定

25.1 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的财务、技术、开发等项目实施能力。

25.2 评标委员会将确定投标是否对招标文件的实质性要求做出完全响应，而没有重大偏离。完全响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的采购范围、质量和进度，或限制了买方的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

25.3 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

25.4 评标委员会将确定非实质性响应的投标为无效投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

25.5 在得到评标委员会的认可后，投标人可以修改投标中不构成重大偏离的微小的或不一致细微偏离，但这些补正不能对其他投标单位造成不公平的结果。

25.6 评标委员会对确定为实质性响应的投标文件进行审核，如有漏报、计算错误或其它错误，须按如下原则进行调整：

(1) 开标一览表内容与报价明细表金额及投标文件其他部分内容不一致的，以开标一览表内容为准；

(2) 投标文件中数字表示的金额和文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；

(3) 单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价计算结果为准，并修正总价；若

单价有明显的小数点错位，应以总价为准，并修改单价。

(4) 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减；

(5) 如有计算错误，评标委员会有权根据具体情况按对其最不利原则调整。

25.7 如发生下列情况之一，投标人的投标将被拒绝：

(1) 未按规定获取招标文件的；

(2) 投标人名称与报名时不一致的；

(3) 未在投标截止时间前在电子平台上递交投标文件的；

(4) 未按招标文件要求密封的。

25.8 评标委员会在进行资格性和符合性审查时，对属于下列情况之一的投标文件（以上传的电子投标文件为准），将作无效投标处理：

(1) 投标文件未满足招标文件规定的签字、盖章要求的；

(2) 投标人未按招标文件要求提交有效资格证明文件，或提交的资格证明文件有缺漏的；

(3) 投标人对投标文件进行修改后，未在修改处由投标人法定代表人或法定代表人委托的投标代理人签字或盖章的；

(4) 明显不符合招标文件规定的技术需求以及商务条款要求的；

(5) 投标有效期少于招标文件规定有效期的投标文件；

(6) 投标文件附有招标人不能接受的条件；

(7) 不接受本须知 25.6 规定调整投标文件中漏报、计算错误或其它错误的；

(8) 不符合招标文件规定的其他实质性要求的。

25.9 澄清：评标委员会对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，可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、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，由其法定代表人或授权代理人签字，并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。投标人拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在规定时间内作出书面澄清、说明、补正的，评标委员会有权否决其投标。

25.10 根据相关法律法规的规定，出现下列情形之一的，评标委员会有权否决所有投标人的投标或取消采购活动：

（1）符合条件的投标人或对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的（含网上招投标系统供应商解密阶段，解密成功的单位少于三家的）；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）因重大变故，招标采购任务取消的；

（4）投标人的报价均超过了预算金额，招标人不能支付的；

（5）评标委员会经评审认为所有投标文件都不符合招标文件要求的。

26. 评标原则及方法

26.1 对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准。

26.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

26.3 本次评标采用综合评分法，评标细则详见招标文件“第三章评标细则”。

定标

27. 定标准则

27.1 合同将授予其投标符合招标文件要求，并能圆满地履行合同的、对买方最为有利的投标人。

27.2 不能保证最低报价的投标最终中标。

28. 中标通知

28.1 招标人将通过招标代理机构发出《中标通知书》、《中标结果通知书》。《中标通知书》、《中标结果通知书》一经发出即发生法律效力。

28.2 《中标通知书》将作为采购期限内签订合同的依据。

29. 签订合同

29.1 中标人在《中标通知书》发出后 30 日内，按指定的时间、地点与招标人签订采购合同。

29.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订采购合同的依据。

29.3 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

30. 招标服务费

30.1 每家中标单位应向代理机构按如下标准和规定支付采购服务费：

本项目中标单位在领取中标通知书时一次性向采购代理机构支付采购代理费：

招标代理费：收费标准按照差额累积方式进行计算，参考《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）计算，按照货物类收费标准的 55%向招标代理方支付招标服务费。投标人如对该收费标准不清楚，可向招标代理方咨询。招标代理费由中标人承担。

招标代理服务费按以下方式交纳：在领取中标通知书前按上述规定，向招标代理单位直接交纳代理服务费。

帐户名：上海沪港建设咨询有限公司

开户银行：中信银行上海虹桥支行

银行帐号：7311430182600083676。

31. 投标注意事项

31.1 招标人无义务向未中标人解释未中标理由。

31.2 本招标文件解释权属招标人和招标代理机构。

31.3 若发现供应商有不良行为的，将记录在案并上报有关部门。

第三章 评标办法及评分标准

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

一、总则

本次评标总分为 100 分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选人资格按评标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；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

二、分值的计算

技术、资信、商务及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

技术、资信商务及其他分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

投标人评标综合得分=价格分+(技术分+资信商务及其他分)

(1) 每位评委在审阅投标资料的基础上，对各投标单位进行综合打分。最后汇总所有评委的分数，求出每个投标单位的平均分并排序。排名第一的投标人推荐为第一中标候选人。

(2) 若排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。

(3) 总得分=商务技术评价得分+技术评价得分+价格评价得分

三、评标内容及标准

1、资格审查：

序号	审查项目	资格条件
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商； ① 具有独立承担民事责任的能力； ② 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； ③ 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； ④ 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 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； ⑥ 法律、行政法规规定的其他条件。
2	特定资格条件	（1）未被信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。 （2）投标人与招标人、潜在投标人等本项目相关单位不存在利益关系。 （3）本项目不接受联合体投标。 （4）本项目为非专门面向中小企业采购。

2、符合性审查：

序号	审查项目	投标无效条件
1	签署、盖章	投标文件未按招标文件要求签署、盖章的
2	投标报价	投标人投标报价超出采购预算或最高限价的
3	报价合理性	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，且投标人不能证明其报价合理性的
4	投标保证金	投标保证金未提交或金额、形式不符合招标文件要求的
5	投标内容	投标内容出现漏项或数量与要求不符或投标内容的技术指标达不到招标文件要求，造成采购档次降低或影响采购性能、功能
6	其它情形	存在其它不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款

3、评分标准（满分 100 分）

综合评分法

上海健康医学院综合实训楼北楼创新学院多媒体创新教室建设项目（2）包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~30	1、首先确定评标基准价：经评标委员会甄别确认，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其报价分为满分 30 分。 2、确定其他投标报价分：计算公式为：投标报价得分=评标基准价/投标人的投标报价$\times$30%$\times$100。
同类供货业绩	0~6	需提供（2021 年 1 月 1 日至今）已完成类似项目业绩，每项类似业绩得 2 分，最多得 6 分。（需提供合同或中标通知书等证明材料，以合同签订时间为准）
售后服务	0~9	供应商根据售后服务（交货期、安装、调试，售后服务承诺，保修服务承诺，质量保证期，售后服务机构，上门现场服务、故障响应及恢复时间、定期巡检及技术支持等）方案的合理性、可

		行性及完善程度计分；方案完善、全面、合理的计 7-9 分，方案完善、全面、合理一般的计 4-6 分，方案完善、全面、合理较差的计 0-3 分。
总体实施方案及计划	0~12	制定合理的项目整体实施计划，有切实可行的协调、解决和完成项目的工作方法和措施，有合理实施进度计划、设备安装与施工衔接实施方案等。方案完善、全面、合理的计 9-12 分，方案完善、全面、合理一般的计 5-8 分，方案完善、全面、合理较差的计 0-4 分。
服务质量保障措施	0~6	根据投标单位提供的服务质量管理体系、承诺及技术支持、措施的完整性及合理性综合打分。整体较优的得 5-6 分；较好的得 3-4 分；一般的得 0-2 分。
人员培训	0~5	根据各供应商针对本项目制定的培训计划方案，清晰、科学、合理并具有可操作性，完全能满足用户各层次人员的技术要求等情况，进行综合评价。方案完善、全面、合理的计 3-5 分，方案完善、全面、合理一般的

		计 2 分，方案完善、全面、合理较差的计 1 分。
证书资质	0~2	投标人具有信息系统安全等级保护备案证明得 2 分； 注：证书资质均系投标人所有，第三方授权此项不得分
技术部分	0~10	对各供应商所投产品设备、部件的配置标准、技术参数、产品技术性能及功能、充分考虑实际使用需求和总体目标的实现；带▲的参数每一项不满足扣 2 分，非带▲的参数每一项不满足扣 1 分，扣至 0 分；（▲的技术参数（需演示部分除外）的满足性以提供招标文件要求的检测报告、产品功能截图证明等作为评审依据，未提供者视为负偏离）。
现场演示	0~8	投标供应商对以下智慧课堂系统软件部分功能条款逐条演示：（演示需在 10 分钟之内完成，自带演示设备，演示功能展示不清晰不完整不予计分。） 1. 教师通过备课系统建课过程中，支持视频中任意

		时间点插入测验：上传视频后，可以在任意时间点插入测试题，包含单选题、多选题和对错题。教师通过备课系统建课过程中，支持视频中任意时间点插入 PPT：上传视频后，可以在任意时间点插入和替换任意 PPT。（2 分） 2. 示范课程包支持教室一键建课使用：示范课程包的资源种类包括 PPT 课件、资料、作业、章节和题库等，可作为教师建设线上课程和发布教学活动的辅助资源。（2 分） 3. 课堂质量报告：教师通过智慧课堂系统授课，智慧课堂结束之后，会形成一套课堂质量报告。（2 分） 4. PPT 投屏功能需要支持不借助三方硬件，仅用手机即可实现激光笔功能和聚光灯功能，并通过该功能对投屏 PPT 进行激光指引。聚光灯功能支持通过手机实现对投屏 PPT 进行聚光展示。（1 分） 5. 支持将资源先上传至
--	--	--

		个人云盘中，然后在课堂上引用。支持从云盘中调取 PPT 直接上课投屏。（1 分）
现场演示 2	0~12	6. 教师在备课系统中完成了课程建设，智慧课堂软件可实现与其课程的完整对接，老师在课堂中，可以随时调用备课系统中事先准备好的内容，实现课前、课中、课后的连贯性。（3 分） 7. 同步课堂：能够真实还原面授教学场景，实现零距离伴随式学习。移动端的同步课堂与课堂教学、课后学习和辅导有机结合的方式，通过同步课堂平台推送教学辅导资源、习题以及课堂活动，学生可以远程通过移动端同步参与课堂，实现双向或多向互动的同步课堂。（3 分） 8. 在不借助除大屏显示设备外的任何设备，利用单独智慧课堂软件大屏端、侧屏端、学生端系统通过局域网的方式可以实现多屏互动，教师共享：支持把教室主屏显示画面共享给学生端（PC、平板或手机）；在多屏

		模式下，支持同时共享给教室侧屏和学生端。（2分） 9. 学生展示：支持将学生端的画面同步显示到教室主屏，点击学生展示，选择要展示的学生，学生端点击开始投屏后，教师的屏幕展示当前学生端的屏幕画面。（2分） 10. 侧屏展示：支持将正在显示内容的侧屏画面共享给教室主屏，教师通过操作智慧课堂教师端选取任意一个侧屏，即可将侧屏显示内容共享到教室主屏，实现侧屏展示。（2分）
--	--	--

(1) 每位评委在审阅投标资料的基础上，对各投标单位进行综合打分。最后汇总所有评委的分数，求出每个投标单位的平均分并排序。排名第一的投标人推荐为第一中标候选人。

(2) 若排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。

(3) 总得分=报价得分+商务、技术标得分。

第四章 项目需求

随着信息技术的迅猛发展和教育现代化的深入推进，传统教室已难以满足现代教学的多样化需求。智慧教室通过整合先进的信息技术、物联网技术和教学资源，为师生提供了更为互动、便捷、高效的教学环境。它不仅能够提升教学效果，激发学生的学习兴趣 and 创新能力，还能实现教学管理的自动化和资源的优化配置，从而推动教育模式的创新和发展。因此，智慧型教室建设是教育现代化进程中不可或缺的一环，对于提升教育质量、培养创新人才具有重要意义。

本项目建设**教师教学能力提升中心办公室 1 间、微格教室 2 间、线上课程建设工坊 1 间、智慧研讨室 1 间。**

建设教师教学能力提升空间。教师教学能力提升空间建成之后用于教师在线课程视频、微课比赛视频、说课视频、磨课视频等视频服务的拍摄与制作，用于翻转课堂教学改革，用于教师教学竞赛教师教学能力提升空间的建设和，开启了我校智慧教学改革的新模式，对我校基于慕课课程的线上线下混合式教学改革具有积极的促进作用。

本次项目建设内容的具体设备及技术需求如下：

序号	设备名称	技术参数要求	数量	单位
1.	智慧教室终端 Pro (核心产品)	1. 智慧教室终端为嵌入式架构一体化硬件设备，所有应用功能通过讲台高清触控屏操作来完成，主机及讲台高清触控屏采用讲台方式安装和使用； ▲2. 要求智慧教室终端高度融合教室信息化常用功能，不借助电脑可独立实现网络中控、专业录播、远程互动、无线投屏、圈点批注、电子白板、物联控制等功能； 3. 支持各种规格的高清触控屏的讲台安装和使用，要求显示尺寸≥23 英寸，通过高清触控屏能够实时显示并控制智慧教室终端所有功能； ▲4. 要求具备屏幕切换显示功能：老师通过操作讲台高清触控屏，可快捷切换智慧教室终端控制界面和电脑桌面，实现一块高清触控屏在两种内容之间切换显示，实现老师操控终端和电脑授课一块屏幕完成，专注精力于教学；（提供功能操作演示视频） ▲5. 内置教师权限管理模块，支持扫码登录，支持在扫码登录界面一键开启课程录制，并且支持一键开启结束后自动上传至学校网络教学平台云盘空间；（提供功能操作演示视频） 6. 内置录播模块，具备录制、导播、跟踪、音视频编解码、远程互动、音频处理及功放、存储、流媒体服务器等功能于一体； ▲7. 终端接口要求：HDMI 视频输入接口不少于 2 路，HDMI 输出接口不少于 2 路，LAN 口不少于 4 路，USB 接口不少于 2 个，RS-232 控制接口不少于 3 个，MIC 音频输入接口不小于 6 路，每路均支持独立的 48V 幻象供电开关，LINE IN 接口不少于 1 路，LINE OUT 接口不少于 1 路，音箱输出接口不少于 2 通道；（提供产品实物接口图并加盖公章） 8. 要求内置数字音频处理功能，支持 MIC、LINE IN 等音频混音、增益、降噪等处理，	1	台

		音视频互动中支持回声抑制处理功能； ▲9. 内置圈点批注功能，无需启动任何软件工具，即可在教师电脑、外接笔记本、无线投屏等信号画面上圈点批注；为保证教学课件能完整显示，要求可在讲台高清触控屏上实现无遮挡一键圈点批注工具栏，并支持选择不同颜色和粗细笔迹对授课内容进行圈点和批注；（提供功能操作演示视频） 10. 内置白板教学功能，支持教师在授课过程中通过讲台高清触控屏模拟白板粉笔书写来进行板书教学；打开白板能全屏展示到黑板大屏、投影幕布显示； 11. 支持自动保存圈点批注和白板板书内容，滑动讲台高清触控屏可快速浏览已保存的内容； ▲12. 支持硬件无线投屏，支持移动设备内容投屏显示到智慧教室终端（支持手机、平板、笔记本电脑 3 种不同类型移动设备），老师可以在终端触控屏上选中全屏输出到液晶大屏上显示；支持投屏内容的录制，完整记录老师投屏、圈点批注全过程；（提供功能操作演示视频） 13. 内置多路信号源快速切换功能，通过讲台高清触控屏操控即可对内置电脑、外接笔记本、无线投屏、远程教室等视频信号进行快速切换； 14. 内置无线路由器，可实现标准教室的无线网覆盖，支持老师手机连接 WiFi 用各种移动 APP 辅助教学； 15. 内置数字音频功放，可直接驱动无源音箱扩声，也支持外接独立音频功放扩声；支持对音频输出通道进行音量调节，支持对音频输出通道进行静音设置； ▲16. 直播功能，支持提前创建直播活动并支持在终端设备上一键开启直播，支持多终端观看，可以支持校内、校外远程直播，支持万人在线观看直播学习；（提供功能操作演示视频） ▲17. 支持大屏共享模式，可一键将教师屏幕共享到小组屏，支持小组互动模式，可一键开启小组多终端投屏互动；（提供功能操作演示视频） ▲18. 支持在课程录制界面将已录制好的资源一键上传到学校现有网络教学平台个人云盘空间内；（提供功能操作演示视频） 19. 为保证产品质量，要求提供智慧教室终端产品国家强制性产品认证证书复印件并加盖公章； 20. 为保证产品设计符合节能环保的国家标准，要求提供智慧教室终端产品节能证书复印件加盖公章；		
2.	智慧教室终端 （核心产品）	1. 智慧教室终端为嵌入式架构一体化硬件设备，所有应用功能通过讲台高清触控屏操作来完成，主机及讲台高清触控屏采用讲台方式安装和使用； ▲2. 要求智慧教室终端高度融合教室信息化常用功能，不借助电脑可独立实现网络中控、专业录播、远程互动、无线投屏、圈点批注、电子白板、物联控制等功能； 3. 支持各种规格的高清触控屏的讲台安装和使用，要求显示尺寸≥23 英寸，通过高清触控屏能够实时显示并控制智慧教室终端所有功能； ▲4. 内置教师权限管理模块，支持扫码登录，支持在扫码登录界面一键开启课程录制，并且支持一键开启结束后自动上传至学校网络教学平台云盘空间；（提供功能操作演示视频） 5. 内置录播模块，具备录制、导播、跟踪、音视频编解码、远程互动、音频处理及功放、存储、流媒体服务器等功能于一体； 6. 终端接口要求：HDMI 视频输入接口≥3 路，用于授课电脑、外接笔记本、实物展台等设备接入终端；HDMI 输出接口≥2 路，其中至少 1 路支持 4K 分辨率输出，用于外接授课大屏、互动电视；网口≥4 路，至少 2 路支持 POE；RS-232 控制接口≥4	2	台

		路；音频 MIC 输入接口≥ 5 路，每路均支持独立的 48V 幻象供电开关；音频 LINE OUT 接口≥ 1 路；可电源管理的授课大屏供电接口不少于 1 路、投影幕升降接口不少于 1 路；PC 控制接口不少于 1 路；无线麦 IR 接口不少于 1 路；USB 接口不少于 1 路；TYPE-C 接口不少于 2 路； 7. 要求内置数字音频处理功能，支持 MIC、LINE IN 等音频混音、增益、降噪等处理，音视频互动中支持回声抑制处理功能； ▲8. 内置圈点批注功能，无需启动任何软件工具，即可在教师电脑、外接笔记本、无线投屏等信号画面上圈点批注；为保证教学课件能完整显示，要求可在讲台高清触控屏上实现无遮挡一键圈点批注工具栏，并支持选择不同颜色和粗细笔迹对授课内容进行圈点和批注；（提供功能操作演示视频） 9. 内置白板教学功能，通过手指或触控笔在讲台高清触控屏上模拟白板粉笔来进行板书书写，支持多点触控；为方便老师快捷和高频使用，要求无需启动电脑端软件通过讲台高清触控屏工具栏即可白板教学； ▲10. 支持硬件无线投屏，支持移动设备内容投屏显示到智慧教室终端（支持手机、平板、笔记本电脑 3 种不同类型移动设备），老师可以在终端触控屏上选中全屏输出到液晶大屏上显示；支持投屏内容的录制，完整记录老师投屏、圈点批注全过程；（提供功能操作演示视频） 11. 支持对手机和笔记本投屏的反控，讲台高清触控屏可反控安卓手机投屏内容和 Windows 笔记本投屏内容； 12. 内置对比教学功能，支持将授课电脑画面、无线投屏画面、电子白板、圈点批注等内容进行多分屏对比教学，支持多种分屏模式，分屏模式根据信号数量可自动布局；支持对分屏的自由拖动、移除、全屏展示； 12. 内置多路信号源快速切换功能； ▲13. 直播功能，支持提前创建直播活动并支持在终端设备上一键开启直播，支持多终端观看，可以支持校内、校外远程直播，支持万人在线观看直播学习；（提供功能操作演示视频） ▲14. 支持大屏共享模式，可一键将教师屏幕共享到小组屏，支持小组互动模式，可一键开启小组多终端投屏互动；（提供功能操作演示视频） ▲15. 支持在课程录制界面将已录制好的资源一键上传到学校现有网络教学平台个人云盘空间内；（提供功能操作演示视频） 16. 为保证产品质量，要求提供智慧教室终端产品国家强制性产品认证证书复印件并加盖公章； 17. 供智慧教室终端产品节能证书复印件加盖公章； 18. 为保证产品稳定可靠，要求提供智慧教室终端平均无故障时间不低于 20 万小时的检测报告复印件加盖公章；		
3.	智慧终端管理系统	1. 为保证系统的稳定性，所投产品需内置于智慧教室终端； 2. 采用智能操作系统，支持可视化集中管控终端所有功能； 3. 支持统一配置智慧终端网络信息； 4. 支持绑定管控平台，并对智慧终端进行相关系统设置； 5. 支持统一修改无线网络信息； 6. 支持统一设置教室设备串口信息，包括一体机、投影等。	3	套
4.	录播系统	1. 为保证系统的稳定性，所投产品需内置于智慧教室终端； 2. 采用 B/S 架构，具备直播、点播、录制管理、导播控制、系统设置、参数修改等功能，支持 Linux、mac、Windows 多操作系统访问，支持浏览器访问；	3	套

		3. 为保证系统与资源平台进行资源对接，要求系统支持 RTP、RTSP、RTMP 等音视频传输协议，支持所录制的视频文件 FTP 自动上传至服务器功能； 4. 为保证直播观看和视频交互流畅进行，要求画面延迟$\leq 300\text{ms}$（局域网）； ▲5. 支持公网 CDN 直播推送，支持公网视频平台进行直播对接，支持平台数量≥ 3个，进行活动视频的大规模直播；（提供功能截图并加盖公章） 6. 录制模式支持本地电影模式、资源模式视频录制和双模式同步录制。		
5.	双目教师跟踪摄像机	单台摄像机集成了特写镜头、云台、全景镜头，支持人物行为自动捕捉与跟踪，支持特写画面与全景画面自动切换。 特写摄像机技术规格： 1. 图像传感器：1/2.8 英寸 CMOS，214 万像素 2. 焦距：f=4.7mm - 94.0mm 3. 光圈：F1.6 - F3.5 4. 光学变焦：20 倍 5. 数字变焦：12 倍 6. 视场角：59.5° - 2.9° 全景摄像机技术规格： 7. 传感器：1/2.8" CMOS 8. 有效像素：214 万像素 9. 镜头：手动定焦 10. 焦距：3.7mm 11. 视角：水平 72°，垂直 40° 云台技术规格 12. 水平范围：-170° ~ +170° 13. 垂直范围：-30° ~ +90° 14. 水平转动速度：0.1° ~ 120° /秒 15. 垂直转动速度：0.1° ~ 90° /秒 16. 预置点数目：256 个 网络流媒体规格： 17. 分辨率：1920×1080@60fps 18. 视频格式：1080P/60、1080P/50、1080P/30、1080P/25、1080I/60、1080I/50、720P/60、720P/50 19. 网络接口：100M 自适应以太网接口 (RJ45) 20. 网络协议：RTSP、RTMP、ONVIF、HTTP、TCP、UDP 21. 压缩图像码流：双码流输出 22. 视频压缩：H.264 23. 音频压缩：AAC	3	台
6.	双目学生跟踪摄像机	单台摄像机集成了特写镜头、云台、全景镜头，支持人物行为自动捕捉与跟踪，支持特写画面与全景画面自动切换。 特写摄像机技术规格： 1. 图像传感器：1/2.8 英寸 CMOS，214 万像素 2. 焦距：f=4.7mm - 94.0mm 3. 光圈：F1.6 - F3.5 4. 光学变焦：20 倍 5. 数字变焦：12 倍	1	台

		6. 视场角：59.5° - 2.9° 全景摄像机技术规格： 7. 传感器：1/2.8" CMOS 8. 有效像素：214 万像素 9. 镜头：手动定焦 10. 焦距：3.7mm 11. 视角：水平 72°，垂直 40° 云台技术规格 12. 水平范围：-170° ~+170° 13. 垂直范围：-30° ~+90° 14. 水平转动速度：0.1° ~120° /秒 15. 垂直转动速度：0.1° ~90° /秒 16. 预置点数目：256 个 网络流媒体规格： 17. 分辨率：1920×1080@60fps 18. 视频格式：1080P/60、1080P/50、1080P/30、1080P/25、1080I/60、1080I/50、720P/60、720P/50 19. 网络接口：100M 自适应以太网接口 (RJ45) 20. 网络协议：RTSP、RTMP、ONVIF、HTTP、TCP、UDP 21. 压缩图像码流：双码流输出 22. 视频压缩：H.264 23. 音频压缩：AAC		
7.	拾音吊麦	1. 换能方式：电容式 2. 指向性：单一超指向 3. 频率响应：100-16000Hz 4. 输出阻抗：近距 1KΩ、远距 2.3KΩ 5. 灵敏度：近距-45dB、远距-38dB	14	支
8.	云直播系统	1. 云直播功能，支持多终端观看，与教学平台及 APP 对接，可在教学 APP 中定制直播间，同时直播时长、互动数据等均可统计到教学平台，实现无缝对接； 2. 支持扫码进入直播间，同时也支持观看地址连接加入直播间； 3. 具备直播管理行为，可设置云直播是否允许回放，是否允许评论，是否允许转发等功能。	3	套
9.	物联套件	物联网关： 1. 具备物联网管理和控制功能，可对灯光、窗帘、红外等节点设备进行接入、管理和控制； 2. 通讯模式：zigbee、以太网； 3. 支持通过 Web 访问，进行设备管理和配置； 4. 工作频段：2.4G； 5. 安装方式：吸顶安装； 红外转发器（有需求情况下配备）： 1. 多路红外控制器，通讯模式：zigbee； 2. 可对空调、投影机、电视等红外受控设备进行管理控制； 3. 安装方式：桌摆、壁挂、吸顶安装； 智能开关：	1	套

		1. 多路灯光控制器：通讯模式：zigbee； 2. 采用 86 型开关面板，与原来的 86 插座兼容，可直接更换原来的按键开关面板； 3. 支持电路保护，防雷击、抗电流浪冲击，适用于市场上各类型的灯具，零火线供电方式，额定负载电流 10A； 4. 负载总功率：1000W；感性负载≤300W，阻性负载≤1000W，容性负载≤300W，乌丝灯；单轨窗帘开关： 1. 窗帘控制器：通讯模式：zigbee； 2. 无线频率 2.4GHz，通信方式 IEEE802.15.4； 窗帘导轨+配套电机： 1. 电动窗帘电机：输入电压：100~240V；额定转速：120rpm； 2. 电动窗帘导轨：产品材质铝合金；表面工艺电泳。电动开合帘轨道采用高智能家居轨道，可电动控制开合窗帘，遇阻自动停止，也可以手动开合窗帘。		
10.	单屏智慧黑板	整体技术要求 1. 智慧黑板=触摸互动+白板水笔书写+粉笔书写； 2. 黑板正面显示为一个平面普通黑板，支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种书写方式。整个黑板无推拉式结构，可实现整块黑板统一屏幕书写。可在显示区域任意位置五指按压开关屏幕，并且关闭屏幕的同时，触摸功能也自动关闭，防止误操作；打开屏幕时，中间一块为液晶显示区域，可以进行触摸互动；关闭屏幕时，显示画面隐形，又恢复为一个普通黑板的表象，可以在上面进行书写； 3. 产品整体尺寸：长≥4050mm，高≥1265mm，厚≤98mm； 4. 显示尺寸 86 英寸，单屏物理分辨率≥3840*2160； 全屏开关：可在显示区域任意位置通过五指按压开关屏幕，方便老师操作，并且关闭屏幕的同时，触摸功能也自动关闭，防止误操作； 5. 为了适应不同身高老师的黑板操作，可实现液晶屏显示窗口下移，并可以进行正常使用触摸，方便老师操作； 6. 产品内置音箱保证高品质的音质效果，输出功率≥15 瓦 x2； 7. 内置电脑配置不低于： OPS 架构，数据 USB*4， 处理器：≥i5 处理器， 内存：≥8G，硬盘：512G-SSD 固态硬盘， 内置 WiFi：IEEE 802.11ac 标准，保证足够的信号强度；内置网卡： 10M/100M/1000M，RJ45*1， 自带 window 系统。	3	台
11.	智慧课堂教师端	1. 基础功能： 1.1. 智慧课堂系统由课程建设模块、智慧课堂教师端、投屏助手、移动端构成，实现课前课程建设、课中教学互动、多屏互动教学、对比教学、分组研讨等功能； 1.2. 智慧课堂系统具备用户管理功能，支持与学校现有教学平台用户数据无缝对接；同时支持临时创建班级，临时增加学生用户、微信用户，快速完成课堂教学； 1.3. 智慧课堂系统要求与学校现有教学平台无缝对接，共享课程数据、备课资料、班级管理、题库、作业、试卷等，实现智慧教室与课前资源的连贯性； ▲1.4. 智慧课堂系统在授课过程中所产生的的教学数据需要自动汇总到学校现有教学平台包括但不限于课中签到数据，课中随机选人数据，课中评分数据，课中主题讨论数据，课中发放相关文档数据等； 2. 课程建设模块：	3	套

	2.1. 支持制作富媒体课程，选择不同的模板就可以建设慕课或精品课程的个性化课程网站，所建课程自动同步到学校现有教学平台中； 2.2. 提供多套精美网络课程建课模板，教师可依据个人资料的丰富程度及喜欢的风格进行个性化的设置，支持教师在建课程自动生成课程网站； 2.3. 支持课程创建者按周、课时自动生成课程章节，快速创建课程章节目录，也可以选择模板导入形式创建课程目录，提升建课效率； 2.4. 支持课程负责人指派其他人共建同一门课程，也可为自己指定助教辅助自己进行课程建设和教学管理。并且可以对助教的权限进行设置，比如，是否允许查看成绩、允许管理作业、允许管理考试、允许管理论坛、允许发布通知、允许管理课程设置等； 2.5. 支持慕课制作和慕课教学模式，实现课程知识单元化，每个知识单元聚合丰富的富媒体教学资源，并在同一个页面中进行显示； 2.6. 教师可通过系统上传课程所需要的教材、参考书、参考文献、视频等资源； 2.7. 支持 1000MB 以下文件、视频等通过浏览器上传、1000MB 以上文件、视频等使用云盘上传； 2.8. 支持教学视频任意时间点可插入测验题、图片、PPT，插入的图片与 ppt 可随时更改位置；插入的测试题支持单选题、多选题和对错题等题型；（提供功能截图并加盖公章） ▲2.9. 支持视频的虚拟剪辑，可以将视频文件按照课程的要求剪辑成适当长度；（提供功能截图并加盖公章） ▲2.10. 支持视频打开“防拖拽和防窗口切换”，学生观看时无法进行快进播放，切出系统界面自动停止播放；（提供功能截图并加盖公章） ▲2.11. 知识点拓展阅读功能，可以根据一个关键词自动生成相关知识点的知识树，插入到课程单元中，并自动推送知识点相关的图书、期刊、论文等资料；（提供功能截图并加盖公章） 2.12. 具备示范教学包功能，示范教学包资源包括课程章节、资料、题库、作业、考试等在内的完整课程资源内容，可供教师建设课程引用；（提供功能截图并加盖公章） 3. 智慧课堂教师端： 采用客户端安装包的形式，安装到教室主屏； 3.1 资源调用： 3.1.1. 课程资源：可直接调取学校现有教学平台已建课程资源，包含课程章节内容、作业模块、考试模块、学生管理等内容。支持教师在课堂中，随时调用备课系统中事先准备好的内容，实现课前、课中、课后的连贯性；（提供功能截图并加盖公章） 3.1.2. 资料：课程资料直接在课堂上打开使用或直接发放给学生，资料不限格式； 3.1.3. 教案：支持调取课前准备的教案直接在课堂上使用，避免课中临时编写互动内容，教案不限格式； ▲3.1.4. 云盘：为每个师生账号提供不少于 100G 云盘空间；智慧课堂系统可以随时调用云盘内容，支持云盘资源的在线查看、下载、发放等操作；支持将云盘中 PPT 文件直接点击上课使用；（提供云盘空间大小及功能截图并加盖公章） 3.1.5. 本地资源：支持直接调用本地文件进行发放； ▲3.1.6. 课件：支持打开课程已有 PPT，并可直接点击上课，并支持手机翻页、激光笔和聚光灯功能；（提供功能截图并加盖公章） 3.1.7. 同步课堂：PPT 支持开启同步课堂功能，学生收到同步课堂通知可以远程通过移动端同步参与课堂，通过远程同步 PPT 及授课声音，实现双向或多向互动的同	
--	--	--

	步课堂；（提供功能截图并加盖公章） 3.2 教学互动： 3.2.1. 签到：支持教师通过智慧课堂系统发起普通签到、手势签到、位置签到、二维码签到等多种签到方式功能，学生通过移动端进行签到，教师端实时显示学生的签到情况，同时记录汇总到学校现有教学平台； 3.2.2. 选人：支持教师发起随机选人，屏幕上快速滚动学生的头像信息，支持多次选人，分别赋予分值并统计到学生个人成绩中； 3.2.3. 抢答：支持教师发起抢答，教师可以看到所有学生的抢答情况，并可按排名选择某位学生回答问题，每一次抢答教师都可以根据学生回答情况进行相应打分； 3.2.4. 主题讨论：支持教师发起主题讨论，学生端收到讨论点击进行发表自己的看法，支持文字、图片等方式上传，并可在大屏展示讨论结果，生成词云分析； 3.2.5. 投票：支持教师发起投票，投票结果可实时呈现； 3.2.6. 评分：支持教师发起评分，学生与学生之间的互评，小组评分，以及学生的自评，并可在大屏显示，并统计评分数据； 3.2.7. 测验：支持与题库对接，单题或多题发放进行随堂测验，教师端可随时看到学生的提交情况，以及测验中学生每个题目的作答情况； 3.3 屏幕控制 使用智慧课堂系统通过局域网的方式进行屏幕控制，无需借助其他硬件设备； 3.3.1. 教师共享：支持把教室主屏显示画面共享给学生端（PC、平板或手机）和任意一个或多个教室侧屏；（提供功能截图并加盖公章） 3.3.2. 学生展示：支持将学生端的画面同步显示到教室主屏，选择要展示的学生，学生接收后，大屏即可展示当前学生端的屏幕画面，同时支持学生扫码投屏；（提供功能截图并加盖公章） 3.3.3. 小组展示：智慧课堂教师端支持将任意一个或多个侧屏调取到大屏进行对比展示；（提供功能截图并加盖公章） 3.3.4. 板书：点击白板，进入白板模式进行板书，支持在同步课堂中使用； 3.3.5. 画笔：支持画笔功能，实现随时对教室主屏画面圈点、批注； 3.3.6. 系统性能：支持在网络条件允许的情况下，不限制教室侧屏接入，不限制学生端接入； 3.4 课堂管理 3.4.1. 活动历史：支持活动库功能，可以实时记录、回顾当前课程教师通过智慧课堂教师端发起的所有课堂活动； 3.4.2. 班级码：支持扫二维码加入班级功能，点击班级码，支持通过移动端、微信扫码进班； 3.4.3. 报告：老师在上课过程中，所有的教学活动都可在课堂中展示，并记录下来，生成每堂课的课堂报告，包括课堂表现得分、签到情况、课堂活动回顾等；（提供功能截图并加盖公章） 3.4.3. 下课：教师端点击下课，教师端则退出到登录界面； 4. 投屏助手： 采用客户端安装包的形式，安装到教室侧屏； 4.1. 支持安卓学生端通过扫码将屏幕镜像投屏显示到侧屏； 4.2. 支持 IOS、PC 设备通过镜像直接显示到侧屏； 4.3. 支持接收教室主屏的共享屏幕画面； 5. 移动端：		
--	--	--	--

		5.1. 具有移动客户端，支持 iOS 和 Android 操作系统，用于手机、Pad 等智能移动终端中，实现在线移动学习； 5.2. PC 端与移动端的学习进度保持同步，学生在任何终端上，都可以实现学习记录的持续性，系统也可对任何终端的学习行为进行监控； 5.3. 移动端满足课前课中课后使用，可基于课程形成师生互动交流群，实时进行即时通讯，进行讨论与交流，教师和学生可以开展话题讨论，利用发帖形式进行小组话题交流； 5.4. 可以阅读海量电子图书、报纸、期刊、专题等资源，可以订阅到自己的空间，并进行分类管理；可以对所有精彩的内容进行分享； 5.5. 基于真实身份、课程、读书等学习行为及学生活动的社交互动，引发学习激励。包括：小组、私有笔记、共享笔记、阅读时间等； 5.6. 支持手机端、电脑端发起视频直播，学生可以通过手机观看直播并留言。 5.7. 支持异地同步课堂能够真实还原面授教学场景，实现零距离伴随式学习，学生可以远程通过移动端同步参与课堂，实现双向或多向互动的同步课堂； 6. 本地模式： 6.1. 本地模式下无需登录，直接进入智慧课堂软件； 6.2. 本地模式下，可将大屏内容共享到一个或者多个侧屏，可实现侧屏完全显示与大屏相同内容； ▲各供应商需提供智慧课堂系统软件著作权证书；		
12.	触控一体机	1. 屏幕尺寸：≥65 英寸； 2. 分辨率：≥3840（H）×2160（V）（UHD）； 3. 系统版本：Android 11.0 或更优； 4. CPU：Quad-core A55 或更优； 5. GPU：Mali-G52 或更优； 6. 内存：≥4G； 7. 存储：≥32GB； 8. 触控点数：≥20 点； 9. 输入端口（IN）：HDMI：≥2 组； 10. 其它端口：RJ45/LAN 端口：≥1 组；Touch USB 端口：≥1 组；RS232 端口：≥1 组；USB≥1 组；Type-C：≥1 组； 10. 前置物理按键主页键：支持一键返回安卓系统主页； 11. 前置物理按键投屏键：支持一键切换至投屏助手界面，方便学生快速进行小组互动投屏操作； 12. 内置 OPS 电脑模块，不低于 I5, 8G, 256G。	4	台
13.	智慧讲台	1. 讲台尺寸为：约 1200mm*650mm*900-105mm(左右*前后*桌面/外围高度)，环抱老师式设计，根据人体力学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品，尺寸根据实际空间环境定制。 2. 钢木结合，采用冷轧钢板桌体，钢板厚度≥1.2mm，桌面立面包围处采用汽车内衬加工工艺，高端大气，老师接触位置为木质桌面，桌面防静电，全封闭设计，整体外观流线型设计，无菱角处理，受到冲击时不易倾倒，保护师生安全。 3. 讲台箱体左侧预留电脑主机开关门，无需打开箱体的情况下也能正常开关操作电脑主机，箱体预留功放主机、电脑主机、中控主机安装位置。	3	套
14.	无线键鼠	鼠标规格 分辨率：≤3000dpi	3	套

		产品尺寸 (mm): 98.30×60.75×38.10mm 键盘规格 产品尺寸 (mm): 392×125.6×28.9 mm 键盘标准: 89-108 键		
15.	无线 AP	1、射频设计: 三射频设计, 同时支持 2.4G 和 5G 2、传输速率: 最大无线速率大于 7Gbps 3、无线类型: 内置智能无线 4、接口: 上联: 1 个 100/1000/2.5G/5GBase-T 自适应以太网接口, 支持 IEEE 802.3af/802.3at/802.3bt 标准 PoE 受电 1 个 5G SFP 接口, 兼容 1G 和 2.5G SFP 口, 与电口复用 下联: 1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网接口, 支持对物联网单元供电 (48V/12.95W)	1	台
16.	企业级 VPN 路由器	LAN 输出口: 千兆网口; WAN 接入口: 千兆网口 机身材质工艺: 金属机身 企业 VPN: 支持; 8 口 PoE 供电;	3	台
17.	交换机	16 口千兆交换机	1	台
18.	电源时序器	1. 额定输出电压: 交流 220V/50Hz; 2. 可控制电源: 8 路外加 2 路输出辅助通道, 共 10 通道; 3. 每路动作延时时间: 0-999 秒; 4. 通道额定输出电流: 1-4 路 10A, 5-8 路 16A, 总输出达 30A, 总功率 6000W, 单路最大功率 2000W; 5. 在高压 1.5KV (10mA) 冲击下冲击 60s 无损坏 6. 单路额定输出电流: 13A; 7. 额定总输出电流: 30A。	1	台
19.	办公电脑	教师办公用电脑: 包含电脑主机以及显示器, 主机配置不低于 i5+16G+512G SSD	8	台
20.	三门更衣文件柜	1、板材选用优质冷轧钢, 厚度符合标准, 表面经过静电粉末喷塑处理(厚度为 0.7mm-1.5mm)。 2、所有板材及管材的加工件, 加工后打磨毛刺, 无裂痕及伤痕; 三门更衣柜, 3、所有焊接牢固, 焊痕光滑, 平整 4、尺寸: 900*500*1850	3	组
21.	双人桌	1. 采用优质 E0 级刨花板, 厚度≥25mm, 符合室内装饰装修材料, 木家具中有害物质限量的最新国家标准要求 2. 优质环保三聚氰胺纸饰面 3. 优质环保牌 C 封边, 五年内室内使用无明显褪色, 耐干热, 龟裂、无鼓泡, 经全自动封边机高温塑胶防水封边处理; 环保热熔胶水耐高温不含甲醛无毒无害绿色环保, 符合 家具用封边条技术要求。 4. 四周拐角倒圆处理, 光滑无毛刺。 5. 可折叠脚架: 采用优质一级冷轧钢管; 耐腐蚀性能好, 光洁度高焊接性能好。金属件外观: 喷涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象。无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。 6. 尼龙工程塑料材质万向滑动轮, 高强承重, 静音效果好 7. 可折叠脚架, 前挡板, 可自由组拼, 含有调平连接件, 保证桌子平整对齐。	48	只

		8. 尺寸：1530*650*750mm		
22.	座椅	1、坐垫、靠背：面料高级耐磨弹力网布座靠饰面，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 2、座垫：实木多层板底板，优质 PU 成型高回弹泡棉，外衬丝棉。 3、架子：实心钢筋电镀架； 4、胶壳：加厚 PP 原材料。	96	张
23.	教师办公工位	1、坐垫：采用 PU 成型发泡海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形，根据人体工学原理设计，坐感舒适； 2、面料：采用优质布绒，阻燃、防污、耐磨性强；脚架：采用优质钢管脚架，表面经静电喷涂处理 3、尺寸为：1400*700*750 mm	8	套
24.	办公椅	1、坐垫、靠背：面料高级耐磨弹力网布座靠饰面，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 2、座垫：实木多层板底板，优质 PU 成型高回弹泡棉，外衬丝棉。 3、架子：实心钢筋电镀架； 4、胶壳：加厚 PP 原材料。	20	张
25.	单人沙发	1、优质皮革，质感细腻皮革； 2、稳固支撑，有效承重 500kg； 3、根据人体工学设计，饱满立体靠背，靠包依靠柔软，填充公仔棉，回弹力持久。 4、减震弹簧底架，独立弹簧包，整体受力均匀。	8	张
26.	茶几	1、实体面材，无孔隙，不渗透； 2、绝对环保、无毒、无辐射，是可与食物直接接触的台面； 3、对水、油、污渍、细菌有很强的抵抗力，容易清洗； 4、耐冷热，耐冲击，坚固耐用，不变形； 5、尺寸：700*400*520	4	套
27.	节能饮水机 (含安装)	1、控温方式：电子控温 2、功率≥5000W 3、定时功能：支持定时功能 4、额定电压：380V 5、进水方式：自动进水 6、过滤方式：三级过滤 7、内胆容量≥60L	1	台
28.	饮水机	1、提供三种水温选项：冷水、常温水 and 热水； 2、具备冷热水温度调节； 3、水箱容量≥3L； 4、配备过滤器，可以过滤掉水中的杂质、异味和余氯	3	台
29.	可移动白板	1、尺寸：1500*900mm 2、安装方式：H 型支架 3、可移动，带滑轮	2	套
30.	文件柜	1、提供安全、有序的存储空间，可以存放各种类型的文件和文件夹。 2、有锁定机制，可以保护敏感或机密文件不受未经授权人员访问。 3、能帮助组织和整理文件，通过分隔和分类选项，使文件易于查找、检索和管理。 4、尺寸为：850*390*1800mm	8	台
31.	茶水柜	1、茶水柜的构造包括门、抽屉、隔板和架子等部分。抽屉和隔板可以提供不同的存	2	组

		储空间，架子可以用于摆放展示物品，柜体质感细腻，耐久使用。 2、尺寸：800*400*800		
32.	研讨会议多媒体设备	产品支持远程音视频、云端实时直播、多样化的课堂互动，具有强大的交流协作功能，使参与人员能够方便地共享信息、交流、讨论；系统设计能够满足大规模用户使用，支持千万级高并发，采用云端部署、分布式部署的方式； 1、视频画质要求支持 720P、1080P（HD）、HD+等高清画质视频；60 fps 帧率。支持动态调整视频流的大小，适用于不同网络环境以及需要进行视频窗格切换的场景。动态调整最低画面需达到 360p。 2、音频要求支持单、双声道，音频采样率范围 16 kHz~48 kHz。信噪比最大支持 -40dB，根据目标电平动态调整音频增益，调整范围[-6, 18]dB。在音频交互、降噪等场景下提供更好的声音质量，支持回声消除、自动噪声抑制、自动增益控制，适应各种音频环境。对用户的通话内容进行加密，防止信息泄露。支持人声检测，在有背景声或其他杂音环境下可以区分出人声，并获取当前正在说话的用户信息。 3、直播延迟小于 500ms，学生端观看延时在 400~800 ms。主播之间延时≤400 ms（主播指开启屏幕共享、摄像头、麦克风至少一种的成员）。 4、用户可以自主发起研讨会议，支持自定义设置有效时间。 5、支持共享屏幕，电脑、移动端均能实现共享。支持桌面、单一浏览器页面、PPT 等共享内容自主选择，支持将本地电脑桌面、窗口分享给他人。能够实现既能共享桌面又分享老师端摄像头视频的效果。支持全屏/区域共享不同的 DPI、不同屏幕分享内容的自适应优化、鼠标指针（光标）采集等。 6、需具备录制功能，支持本地录制与云端录制相结合； 7、录制权限：录制功能对教师、助教开放、普通学生无录制权限；录制的视频仅对录制者开放可见，录制者可对录制视频进行转发分享、删除、下载、重命名等操作。 8、支持录制指定的媒体类型：包括仅录制屏幕共享+音频、所有音视频合流录制。支持转码脚本，用于合并音视频文件以及转换文件格式。支持 h264 编码的 mp4 格式，默认录制视频清晰度为 1080p，转码支持 720p。	1	套
33.	智慧空间搭建	提供空间设计，提供布局图、布线图、效果图、施工图，根据校方最终确认版效果图完成基础空间的重构和装修施工服务。地面铺设地胶，墙面处理，顶部灯光改造，强弱电改造。 1. 教室地面整洁舒适无缝隙，整体教室的地面、墙面、顶面、地面达到声学环境； 2. 墙面插座开关等相关设计与综合布线； 3. 强、弱电路敷设与改造，墙壁开槽、敷设：墙顶内布 PVC 管及内穿强弱电线。照明线路 普通插座线路用 2.5 平方塑铜线，材料：选用优质、可弯曲、阻燃 PVC 管及接头，PVC 管无打损，电路通畅。不同功能、不同位置灯光单独开关； 4. 现场勘查、了解需求、确定材料数量； 5. 效果图需经使用用户认可后再施工； 6. 本项目为交钥匙工程，包含所有设备整体安装调试、施工线材及配件等。	278	平
34.	高隔断	将教师教学能力提升训练室分隔为两间，采用不少于 12mm 的 A 级石膏板进行隔断。	15	平方
35.	隔断门	1、建筑整体风格统一的隔断门一套； 2、尺寸为 900*2000；	1	套
36.	窗帘	窗帘：遮光窗帘，宽褶皱，遮光、隔音、吸音效果好，颜色根据现场环境搭配，含导轨，褶皱率大于 50%。颜色根据客户要求选定；	30	面

第五章 政府采购合同主要条款指引

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

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》、《上海市政府采购管理办法》及有关法律法规，甲、乙双方在平等、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：

1. 采购货物的内容及价格清单：

本项目建设范围：本项目建设教师教学能力提升中心办公室 1 间、微格教室 2 间、线上课程建设工坊 1 间、智慧研讨室 1 间。

2. 合同价格、服务地点和服务期限

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]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2. 2 服务地点：上海健康医学院

2. 3 服务期限

本服务的服务期限：合同签订后 50 个日历日完成设备安装调试。

[合同中心-合同有效期]

3、验收

3.1 乙方应向甲方提供货物到货计划，由甲方确认该计划的可行性，若货物未如期到货，甲方应在三天内提出，未提出的视为接受。对设备及系统质量问题之异议应在试运行期间以书面形式提出，试运行期间未有异议的视为接受。货物到达甲方指定地点后，保管责任及时移交于甲方。

3.2 甲方在乙方按合同规定交货和/或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担由此造成的乙方直接损失。

3.3 若货物需安装的，乙方应在货物运抵安装现场前 7 天内，向甲方提供详细的安装计划（包含安装时采用的方法、现场负责人、参与安装人员的名单），由甲方确认该计划的可行性，乙方必须严格按照安装计划实施，不得随意更改。所供货物安装必须符合有关标准和规范，乙方应承担安装质量及安装过程中产生的问题。

3.4 乙方安装调试完毕后，经甲方检验合格，并在甲方接受了乙方提供的培训、最终技术资料、图纸等，视为验收合格，签订验收报告。

4、产品包装

4.1 为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，产品包装应符合国家或专业（部）标准规定。由于包装不善导致货物锈蚀、失缺或损坏，由乙方承担一切责任。

4.2 每一包装箱内必须附有装箱清单、质量证书和保修保养证书。

5、质量保证

在货物到货验收后，乙方提供不少于三年的原厂质量保证，设备原厂质保三年，软件原厂质保不少于三年，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障予以免费解决。

6、服务期限

合同签订后 50 个日历日完成设备安装调试。

交货地点：招标人指定地点。

7. 付款

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7. 2 本合同款项按照以下方式支付。

7. 2. 1 付款内容：（分期付款）

7. 2. 2 付款条件：

[合同中心-支付方式名称]

1) 本合同以人民币付款。

2) 本合同款项按照以下方式支付。

1、采购合同分两年支付，合同正式签订后，中标方应立即向招标方提供预付款发票。招标方在发票接收后的 7 个工作日内，支付 2024 年应付总额的 30%作为预付款。

2、货物送达、安装、调试完毕，并且验收合格，招标方在收取全额剩余款项发票后的 7 个工作日内，向中标方支付 2024 年应付金额剩余的 70%金额。

8、违约责任

8.1 产品质量责任

8.1.1 乙方保证对其所供产品享有合法的权利；保证在其所供产品上不存在任何未曾向甲方和鉴证方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；保证其所供产品没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该产品构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

8.1.2 在产品质量保证期内，凡产品在开箱检验、安装、使用过程中发现的产品质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退、直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货所发生的一切费用及甲方的直接经济损失。

8.1.3 质保期外，接到甲方通知后，乙方应立即做出电话响应，免费提供咨询并在尽快进行维修服务。

8.1.4 由于甲方保管不善或使用不当造成货物短缺、故障或损坏，由甲方负责。但乙方保证及时给予补齐和修复。

8.2 误期赔偿

除合同第9条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿，但不影响合同的执行，赔偿费每天按合同价百分之零点五

（0.5%）计收，从应当安装完成时间起计，直至安装或提供服务完成为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按柒（7）天计算，不足柒（7）天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

9、不可抗力

9.1 如因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的，双方均不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

9.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制、不可预见的事件，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、地震以及其它双方商定的事件。

9.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。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。

10、违约终止合同

10.1 甲方在乙方存在如下违约情况时，有权考虑并提出终止全部或部分合同：

10.1.1 乙方未能在合同规定期限或甲方同意延长的期限内交付全部或部分产品。

10.1.2 乙方未能履行合同规定的其他义务。

10.1.3 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》的规定由有关部门追究其法律责任。

10.2 在发生上述情况后，乙方收到甲方的违约通知后3天内未能纠正其过失。

10.3 乙方应继续执行合同中未中止部分。

10.4 在甲方提出终止部分合同的情况下，并不解除乙方按规定对已交货部分产品应负的产品质量责任。

11、合同转让和分包

11.1 未经甲方书面同意，乙方不得将合同产品的制造工作转包给第三方。

11.2 乙方在投标文件中说明自制的零部件不得扩散到其他厂生产。

11.3 虽然乙方在投标文件中对外购件或外协的零部件作了说明且得到买方认可,但乙方仍应对这些零部件的质量和技术性能负全部责任。

12、争端的解决

12.1 甲乙双方应通过友好协商,解决在执行本合同过程中所发生的或本合同有关的一切争端。如从协商开始壹拾(10)个工作日内仍不能解决,可以向有关合同管理部门提请调解。

12.2 调解不成时,应向甲方住所地人民法院提起诉讼。

13、约定事项

13.1 本合同经甲乙双方签字盖章后生效。本合同正本连同附件共页,一式份,具有同等法律效力。

13.2 合同内容如需修改或补充,经双方协商,应签署书面修改或补充协议,该协议将作为本合同的一个组成部分,与本合同具有同等法律效力。

13.3 本合同附件包括:

(1) 中标通知书

(2) 采购需求

1) 本合同附件与合同具有同等效力。

2) 若合同文件与附件之间有矛盾,则以最新的文件为准。

13.4 本合同及其附件和补充协议中未规定的事项,均遵照中华人民共和国有关法律法规执行。

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: [合同中心-签订时间]

日期: [合同中心-签订时间_1]

合同签订点:网上签约

第六章 投标文件格式附件

附件 1：投标函

投标函

致：_____（采购人名称）

根据贵方（项目名称、招标编号）招标采购（服务名称）的招标公告，（姓名和职务）被正式授权代表投标人（投标人名称、地址），向贵方提交投标文件。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

- （1）我方针对本次项目的投标总价为_____（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价）。
- （2）我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- （3）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）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
- （4）投标有效期为投标截止之日起 90 个日历日。
- （5）我方按照招标文件要求递交投标保证金人民币_____元整。
- （6）如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，投标保证金将被贵方没收。
- （7）我方同意提供按照贵方可能要求的与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。
- （8）与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

投标人确认的通信地址为：

地址：_____

电话、传真：_____

邮政编码：_____

开户银行：_____

账号：_____

投标人授权代表签名：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

附件 2：法定代表人授权委托书

法定代表人证明书

_____先生/女士，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人身份证（正反面）

投标人：（公章）

投标日期：____年__月__日

法定代表人授权书格式

致：_____（采购人）

兹委托_____先生/女士作为本公司的合法代理人，以本公司名义参加贵（项目名称）项目的投标。

委托权限：参加投标、开标，负责合同的签订、执行、完成，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

委托期间：本授权书自____年____月____日至____年____月____日有效。

被授权人身份证（正反面）

委托人名称（公章）：

受托人（签章）：

法定代表人（签章）：

住所：

委托人注册地/营业地：

身份证号码：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

附件 3：开标一览表

开标一览表

上海健康医学院综合实训楼北楼创新学院多媒体创新教室建设项目（2）包 1

序号	完成期限	质保期	投标保证金	备注	最终报价(总价、元)

注：（1）以上报价包含本项目服务相关的所有费用, 报价精确到“元”。

投标报价不得超过预算金额及最高限价，超出则视为无效报价。

投标总价应包括其报价明细表中的全部服务内容及要求的各项费用，即项目验收合格时所发生的所有费用。采购方不再另行支付其他费用。

投标方单位（盖章）：_____

投标人授权代表签字或盖章：_____

日期：_____年____月____日

附件 4：投标报价明细表

投标报价明细表（格式自拟）

投标人全称（公章）：_____

标项：_____

货物类

序号	货物、服务名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

注：在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。

授权代表签名：_____

日期：_____

（格式可自拟）

注：若供应商有除以上内容外的其他内容，可根据此分项明细表进行增加，格式可自拟。

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元。

（2）投标人应按照本项目实际需求报价。

（3）报价分类明细报价合计应与开标一览表报价相等。

投标方单位（盖章）：_____

投标人授权代表签字或盖章：_____

日期：_____年____月____日

附件 5：投标货物/服务报告

投标货物/服务报告（可根据评分办法展开）

- 1、整体管理方案策划、具体实施方案和投标文件完整性；
- 2、服务能力要求；
- 3、服务措施与承诺（包括但不限于增值服务）；
- 4、拟投入本项目的人员配置；
- 5、投入本项目的设施设备；
- 6、近三年承担类似项目情况；
- 7、按照招标文件要求提供的其他技术性资料以及投标单位认为需要说明的其他事项。

附件 6：企业基本情况表

企业基本情况表

名称			单位性质	
法人登记编码			发证日期	
注册地址			注册资本	
法人代表			联系电话	
联系人			联系电话	
联系地址			邮政编码	
传真			电子信箱	
企业特点				
所属行业		业务范围		
员工总数		专业技术人员人数		
资质及证书情况				
机构成立时间及技术服务年限				
机构业务专长				
备注				
发证机关				
主管部门				

注：单位性质以投标人所提供的法人证书以及企业营业执照为依据

附件 7：专业技术人员名单

项目总负责人说明表

姓 名		性 别		年 龄	
职 务		职 称		学 历	
参加工作时间		从事项目经理 年限		拥有的资质证书	
主要工作经历： 主要管理服务项目： 主要工作特点： 主要工作业绩： 胜任本项目主管的理由：					

说明：项目总负责人须附身份证和注册证书/职称证书（复印件加盖公章）。

（1）主要工作经历、工作能力、工作成绩和工作特点：

（2）胜任本项目负责人的理由，以及作用和工作安排：

投标方单位（盖章）：_____

投标人授权代表签字或盖章：_____

日期：_____年____月____日

项目实施人员配备一览表

(附相关人员资格证书复印件)

项目组成员姓名	年龄	在项目组中的岗位	学历和毕业时间	职称及职业资格	进入本单位时间	相关工作经历	联系方式
.....							

说明：项目组成员须后附执业证书或职称证书或岗位证书，属于在职职工的。（复印件加盖公章）

投标方单位（盖章）：_____

投标人授权代表签字或盖章：_____

日期：_____年____月____日

附件 8：投入主要设备一览表（如需）

专业设备配置方案

序号	设备名称	型号规格	数量	设备使用年 限	已使用时 间	设备来源		
						本单 位 所 有	租 赁	其他
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
...								

附件 9：近三年承担类似项目一览表格式

近三年承担类似项目一览表格式

序号	年份	项目名称	合同金额 (万元)	委托时间	单位名称
1					
2					
3					
4					

注：每个案例合同复印件（加盖公章），缺少上述任何一样此份业绩不认可，复印合同首页和有合同双方盖章的尾页即可。

投标方单位（盖章）：_____

投标人授权代表签字或盖章：_____

日期：_____年____月____日

附件 10：资格条件及实质性要求响应表格式

资格条件及实质性要求响应表

项目名称：

序号	资格检查内容	响应内容说明（是/否）	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
1	(1) 合格的投标人应符合《政府采购法》第二十二条规定： (1) 营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的的仅提供营业执照） (2) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 (3) 提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函 (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声明。 (5) 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法失信主体和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。			
2	1、在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书； 2、按招标文件要求提供被授权人身份证			
3	参加投标的企业如符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定。中小企业应当按照规定在投标书中提供《中小企业声明函》			
4	投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额或项目最高限价；			
5	本项目不接受联合体投标			
6	服务期限			

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

附件 11：与评标有关的投标文件主要内容索引表

与评标有关的投标文件主要内容索引表

序号	相应项目	主要内容概述	详细内容所在投标文件页次	备注
1				
4				
5				
6				
7				
	• • • • •			

说明：上述具体内容要求可以参照本项目评标方法与程序及评分细则。

附件 12：主要管理制度一览表

主要管理制度一览表

序号	管理制度名称	执行起始时间	备注
1			
2			
3			
4			
5			
...			
...			

说明：列出目录即可，主要规章制度的具体内容可在技术响应文件相应部分另行提供。

附件 13：资格证明文件

资格证明文件

目 录

- (1) 供应商营业执照副本（副本复印件，加盖公章）；
- (2) 提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
- (3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- (4) 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（加盖公章）；
- (5) 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法失信主体和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。
- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（加盖公章）；
- (7) 根据本招标文件技术要求还需提供的其他证明文件。

其它须知

- 1、投标人应提交相关证明文件，以及提供其他有关资料。
- 2、投标人提供的资格文件将由买方使用，并据此进行评价和判断，确定投标人的资格和履约能力。
- 3、投标人提交的文件将给予保密，但不退还。

附件 13—1

投标人资格声明函

致：_____（采购人名称）

关于贵方_____项目（项目编号：_____）的招标公告，本签字人愿意参加投标，并证明提交的下列文件和说明是准确和真实的。

1. 关于资格的声明函；
2. 供应商营业执照副本；
3. 提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
4. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
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；
6. 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法失信主体和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。
7. 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；
8. 《中小企业声明函》；
9. 法定代表人证明书；
10. 法定代表人授权委托书；
11. 公司简介（包括公司的规模、人员结构和经营状况及相关项目的经验证明）；
12. 评标委员会或招标人认为需要提供的其他文件；
13. 根据本招标文件技术要求还需提供的其他证明文件。
14. 其他。

本签字人确认投标文件中关于资格的一切说明都是真实的、准确的。

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

本资格声明函授权代表（签字）：

传真：

邮编：

附件 13—2

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：_____（采购人名称）

我公司承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，遵守国家其他有关的法律、法规和管理办法。

特此声明。

（注：重大违法记录是指供应商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。）

供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

投标方单位（盖章）：_____

投标人授权代表签字或盖章：____

日期：_____年____月____日

附件 14：中小企业声明函

中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定，本公司(联合体)参加(采购人的名称)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。相关企业的具体情况如下：

1.(标的名称),属于工业行业；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),属于工业行业；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:

注：

1、非单一产品采购项目中，若所有投标产品制造商中存在有大型企业的情况，则不再享受中小企业扶持政策。

2、如若中标，本声明函作为中标公告的一部分进行公示，接受社会监督，请如实填写。

3、在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标（注：在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策）。

说明：本声明函适用于所有在中国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

附：《中小企业划型标准规定》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。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。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。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。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。

附件 15：财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

附件 16：技 术 响 应 表

投标人全称（公章）：_____

标项：_____

招标文件要求	投标文件响应	偏离情况	标书中对应标注位置
○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
视频演示部分	是 否（ ）响应	是 否（ ）偏离	对应视频命名须 对应采购需求中 具体哪个品目

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名：_____

日 期：_____

附件 17：供应商承诺（格式）

供应商承诺

致：____（招标人）、（代理机构）____

我单位在参加本次采购活动中承诺：

1、 我公司承诺在参加本项目政府采购活动中未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条之规定，即“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。除单一来源采购项目外，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。”如被发现有相互串通投标报价，损害招标人或者其他投标人利益的行为，我公司三年内不得参加贵单位的采购项目。

2、 我公司也未违反《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十四条之规定，即“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。”

3、 我单位没有从采购人处离职或退休 3 年以内的人员担任控股股东或实际控制人、董事、监事，也没有聘用从采购人处离职或退休 3 年以内的人员。

4、 我单位保证所提交的资料和所填写的内容真实、完整、有效、一致，如因我单位递交虚假材料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由我单位承担。

特此声明。如有不实，愿意承担相应的法律责任，包括但不限于取消投标资格、终止合同等。

法定代表人/负责人或其授权委托人（签字或盖章）：

供应商（公章）：

日期：