

教学设备及家具采购项目

比选文件

北京市园林学校

2026 年 3 月

目 录

第一部分 邀请函-----	1
第二部分 采购需求-----	4
1、项目采购内容-----	4
1.1 项目概况-----	4
1.2 服务范围-----	4
1.3 资格合格的参选人-----	4
第三部分 采购服务要求-----	5
1、项目概况-----	5
2、服务内容：-----	5
第四部分 参选文件资料格式-----	13
格式一：参选书-----	13
格式二：法定代表人授权委托书-----	15
格式三：参选人单位简介（格式自拟）-----	16
格式四：参选人简况表-----	17
格式五：营业执照等证明文件（复印件加盖公章）-----	18
格式六：参选人资格声明书-----	19
格式七：参选人信用记录-----	20
格式八：参选人认为必要的其他文件（如有）-----	21
格式九：报价一览表-----	22
格式十：分项报价表-----	23

第一部分 邀请函

北京市园林学校就教学设备及家具采购项目。邀请国内有能力从事本项目服务的参选人按要求提交相关参选文件和证明材料，具体情况如下：

1. 项目名称：教学设备及家具采购项。
2. 项目预算：人民币：42.3497万元，最高限价人民币：42.3497万元。
3. 服务内容：

序号	名称	数量	单位	备注
1	监控解码器	1	台	
2	数码微单相机	1	台	
3	手持云台摄像机	3	台	
4	六门冰箱	3	台	
5	消毒柜	2	台	
6	双门蒸柜	1	台	
7	电烤箱	1	台	
8	保鲜柜	1	台	
9	高压管道疏通机	1	台	
10	净水一体机	1	台	
11	食堂刷卡机	19	台	
12	书包柜	50	个	
13	植物工厂环境温湿度系统	1	套	
14	植物工厂种植系统	1	套	

4. 参选人资格条件

- 4.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
- 4.2 未被“信用中国”网站（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或政府采购严重违法失信行为记录名单。
- 4.3 参选人须在中华人民共和国境内登记注册的、具有法人资格的有能力提供相应参数的货物。
- 4.4 本项目不接受联合体。

5. 参选文件的递交

5.1 参选人的参选文件及相关资料应准备一式贰份（正、副本各壹份），正副本均须正式签署，如有不一致之处，以正本为准。

5.2 所有参选文件及相关资料应在2026年4月3日16时00分前密封递交至北京市园林学校。逾期送达或未送达指定地点的，不予受理。

6. 参选文件的组成

6.1 申请书

6.2 法定代表人授权委托书

6.3 参选人单位简介

6.4 参选人单位简况表

6.5 营业执照等证明文件（复印件加盖公章）

6.6 参选人资格声明书

6.7 参选人信用记录

6.8 参选人认为必要的其他文件（如有）

6.9 报价一览表

6.10 分项报价表

7. 比选方式：采用在北京市园林学校官网上公开发布公告的方式，邀请参选人参加本次比选。

8. 参选人选定：根据质量和服务均能满足比选文件实质性响应要求，经打分小组按照技术、商务、财务等方面综合评分原则确定服务商。参选人并列的，按照价低者优先的原则确定成交候选参选人顺序。

9. 参选人应承担所有与准备和参加本项目有关的费用，无论选定结果如何，此费用不予以补偿。

10. 凡对本次比选项目提出询问，请按下列内容与北京市园林学校联系：

邀 请 人：北京市园林学校

地 址：北京市房山区良乡镇广阳西路 9 号北京市园林学校

电 话：010-89365551

联 系 人：刘老师

11. 公告期限

本公告自发布之日起三个工作日。

北京市园林学校

2026 年 3 月 31 日

第二部分 采购需求

1、项目采购内容

1.1 项目概况

项目名称：教学设备及家具采购项目

项目地点：北京市房山区广阳西路9号，北京市园林学校。

1.2 服务范围

本次采购主要工作包括：监控解码器，数码微单相机，手持云台摄像机，六门冰箱，消毒柜，双门蒸柜，电烤箱，保鲜柜，高压管道疏通机，净水一体机，食堂刷卡机，书包柜，植物工厂环境温湿度系统，植物工厂种植系统。

1.3. 资格合格的参选人

参选人应符合下列全部条件：

在中华人民共和国境内登记注册的、具有独立法人资格，有实施本项目所要求的足够的专业人员、经验、技术能力。

第三部分 采购服务要求

1、项目概况

1.1项目名称：教学设备及家具采购项目

1.2项目地点：北京市房山区广阳西路9号，北京市园林学校。

1.3主要服务范围：

本次采购主要工作包括：监控解码器，数码微单相机，手持云台摄像机，六门冰箱，消毒柜，双门蒸柜，电烤箱，保鲜柜，高压管道疏通机，净水一体机，食堂刷卡机，书包柜，植物工厂环境温湿度系统，植物工厂种植系统。

2、服务内容：

序号	名称	规格参数	数量	单位	备注
1	监控解码器		1	台	
2	数码微单相机	2420万全画幅全能型微单， 传感器：全画幅 CMOS(36.0×24.0mm) ； 有效像素：约 2420万（总像素约 2560 万）； 处理器：DIGIC X； 防抖：机身 5 轴防抖；搭配 IS 镜头最高 8 级协同防抖； 卡口：RF 卡口（可转接 EF/EF-S） ； 存储：双卡槽（SD/SDHC/SDXC，UHS-II）； 电池：续航约 580 张 / 240 分钟视频； 机身：镁合金，防尘防水滴。 投标产品须满足全部技术参数要求，品牌不限。	1	台	
3	手持云台摄像机	1 英寸 CMOS 口袋云台相机，4K 120fps 无裁切、18.5 档动态范围、三轴机械增稳、可旋转 OLED 屏。投标产品须满足全部技术参数要求，品牌不限。	3	台	
4	六门冰箱	外尺：1820*760*1980 (mm)； 温度范围：-6° C~-20° C； 材质：内外箱体采用优质不锈钢板，板面材经过特殊处理，光亮整洁，清	3	台	

序号	名称	规格参数	数量	单位	备注
		洁方便90度自动回归铰链,自动回归门设计,避免冷量流失;电子数字温控清晰易读,温度控制精准;多气囊门封,冷冻不会变硬,有效阻止冷量的流失,食品级PVC材料,能有效抑制有害病菌的滋生,门封内加磁条,吸附更结实,密封更严;纯铜翅片式冷凝器,换热效率高;纯铜翅片式蒸发器,采用亲水铝箔翅片,耐腐蚀,延长使用寿命;箱体整体发泡,采用对环境无污染,高于国家标准环戊烷发泡,密度38-42Kg/3中梁整体发泡安装,更结实耐用,冷冻中梁全部加发热丝,做防凝露设计;强制化霜蒸发水,可全场景使用;适应环境温度为16° C~43C高温恶劣环境。			
5	消毒柜	尺寸: 310*650+1950mm; 电压220V、功率4.2KW; 全不锈钢构造,无指纹材质耐用、美观,消毒空间大,清洗方便,多种类型餐具消毒,150度高温热风360度循环无死角,杀菌彻底车柜分离设计,150度高温热风循环消毒、操作方便,餐具摆放自如。符合户内防强腐蚀型(F2)(二氧化硫)试验的要求。	2	台	
6	双门蒸柜	规格: 1050*860*1720mm; 材质: 整体采用不锈钢制作,配不锈钢加厚蒸盘24个,配四个不锈钢重力调节脚和四个方便移动即轮; 最大蒸饭能力: 米饭:72-96kg、面点:48-72kg、排骨: 96-120kg; 输入蒸汽压力: 0.02Ipa; 蒸饭时间: 25-50Mins; 重量: 160kg。	1	台	
7	电烤箱	1、规格:1240*860*1515mm; 2、三层六盘电烤箱; 六门冰柜上冷冻,下冷藏; 双门热风消毒柜; 电压:380V; 功率:19.8KW; 3、整箱表面做封釉处理,后通风隔板夹层设计,防止打开排烟阀箱内温度快速抽走; 4、进气阀采用双保险电磁阀; 5、脚轮带刹车设计,方便推拉及固定。	1	台	
8	保鲜柜	外尺: 1220*760*1980 (mm) 温度范围: -6° C~-20° C; 材质: 内外箱体采用优质不锈钢板,板面材经过特殊处理,光亮整洁,清洁方便90度自动回归铰链,自动回归	1	台	

序号	名称	规格参数	数量	单位	备注
		门设计,避免冷量流失;电子数字温控清晰易读,温度控制精准;多气囊门封,冷冻不会变硬,有效阻止冷量的流失,食品级PVC材料,能有效抑制有害病菌的滋生,门封内加磁条,吸附更结实,密封更严;纯铜翅片式冷凝器,换热效率高;纯铜翅片式蒸发器,采用亲水铝箔翅片,耐腐蚀,延长使用寿命;箱体整体发泡,采用对环境无污染,高于国家标准环戊烷发泡,密度38-42Kg/3中梁整体发泡安装,更结实耐用,冷冻中梁全部加发热丝,做防凝露设计;强制化霜蒸发水,可全场景使用;适应环境温度为16° C~43C高温恶劣环境。			
9	高压管道疏通机	规格:电动4.0KW/220V 出水流量:25L/min 出水压力:180bar 适用管道:250mm内	1	台	
10	净水一体机	容量:30升/60升/90升 产水水质:达到《饮用净水水质标准》(CJ94-2005) 设备电压/功率:200V/3000W(380V/6000W)/380V/9000W 出水方式:两龙头出水(1热水、1常温水) 外形尺寸(长×宽×高):600×530×1850 mm 出水量:60L/H/90L/H/150L/H 设备功能:提供热水、常温水	1	台	
11	食堂刷卡机	操作系统:Android 6.0(含)以上, 中央处理器:采用64位四核CPU架构,主频1.4GHz(含)以上,运行内存:≥1G,储存器:≥8G FLASH, 显示屏:前屏:7英寸(含)以上彩屏,分辨率≥1024×600,多点触摸电容屏后屏:3.5英寸(含)以上彩屏,分辨率≥480×320,键盘:数字键/字母键+功能键,SAM卡座:≥2个PSAM卡座,≥1个SIM卡座,非接读卡:支持Mifare 1卡/CPU卡,支持学校现有校园卡,二维码识别:内置扫码器,识别速度≤500ms,外接接口:≥1个RJ45接口,≥1个RS232接口,≥1个USB2.0(OTG),≥1个USB Device接口,通讯方式:以太网或WiFi或4G全网通,声光提示:真人语音播报,电源:AC220或DC12V:容量≥4000mAH锂电池,工作环境:工作温度:-20℃~70℃相	19	台	

序号	名称	规格参数	数量	单位	备注
		对湿度：10%~93%（非冷凝）。			
12	书包柜	<p>材 质：产品主材由ABS塑料制成，强度高、韧性好、耐冲击，不易腐蚀，无毒无味，环保耐用，柜体统一标配灰白色，柜门根据使用方要求，至少提供9种颜色备选。</p> <p>工 艺：所有板材采用钢制模具注塑一次成型；</p> <p>使用寿命：产品抗冲击、耐腐蚀、不生锈，正常使用寿命10年左右。</p> <p>产品特点：</p> <p>1、榫卯连接结构，合理布局加强筋。顶板和底板厚度要求不小于3cm，并使用平行加强筋，即结实又易于清理卫生。底座为单独开发的6-8cm专用底座，四周保证全与地面接触，不可以用底板下面加高后来代替底座。组装方式不用胶水粘结，不用任何金属螺丝，榫卯连结构，产品不易变形、不易扭曲，达到可重复拆装使用。</p> <p>2、门板上面要求必须设计有隐藏式拉手，方便且不易发生磕碰。</p> <p>3、门板外部弧度造型补强设计从而使产品外观立体感强，更美观、牢固、结实耐用。受力部分加厚处理。</p> <p>4、铰链（俗称合页），尼龙材料（Nylon）制成，防止刮伤人员，彻底防水永不生锈，终生质保。</p> <p>5、门板与侧板连结处设计有防盗插销并采用高强度尼龙防水铰链和上下门轴双重加固，双重防盗保险更牢固耐用。</p> <p>6、拉手加装弹簧扣紧装置，防止门在不安装锁状态下自动开门，撞伤他人。</p> <p>7、柜子可选配平顶板，平顶板厚度40mm，内部采用蜂窝结构加固，安装时通过特制的内固定板固定，内固定板在柜子内部卡入卡槽并扣住平顶板，实现内锁外的结构，整柜安全牢固。平顶板顶部平滑设计，可放置一些小物品且方便清理。</p> <p>板材厚度：侧板≥20mm、顶板≥30mm、底板≥30mm、门板25-30mm、底座高≥80mm。</p>	50	个	
13	植物工厂环境温湿度系统	<p>恒温系统</p> <p>制冷量：9KW</p> <p>制热量：10.5KW</p> <p>APF：3.9</p> <p>气管：12.7mm</p>	1	套	

序号	名称	规格参数	数量	单位	备注
		液管：6.35mm 环境温度：-20℃至55℃稳定运行 精度：±0.5℃ 恒湿系统 加湿：0-80%RH 供水方式：连续供水 净化方式：PET滤网 控制方式：PLC系统 报警：漏水报警、故障自检 新风系统 风量：150m ³ /H净化型 静压：60pa 出风口：145mm 热回收率：72% 功率：40W 电压：220V 温湿度传感器 温度精度：±0.5℃（25℃） 湿度精度：±3%RH（60% 25℃） 温度分辨率：0.1℃ 湿度分辨率：0.1%RH 输出信号：RS485 通讯协议：Modbus-RTU协议 环境监测系统 温度、湿度、设备运行工况，留上位机接口。			
14	植物工厂种植系统	物联网控制柜 供电及控制，预留接口，后续可升级。 1、封闭柜式结构 2、防护等级：IP20 3、碳钢喷塑 4、国内知名品牌电器元件 5、10寸液晶触摸屏 6、PLC控制模块 7、尺寸：1200*600*400（mm） 8、总控执行模块：总体控制植物工厂内全部设备的开启、关闭，具有漏电压、漏电流、过载与短路保护等性能； 9、温湿度控制执行模块：显示、反馈、控制植物工厂内温度、湿度等数据信息； 10、空调机组控制执行模块：显示、反馈、控制空调、新风等系统的开启、关闭、运行等数据信息； 11、植物工厂控制执行模块：显示、反馈、控制植物工厂内T8LED补光灯启闭信息； 12、数据传输控制执行模块：运用云	1	套	

序号	名称	规格参数	数量	单位	备注
		<p>端数据传输方式，包括GPRS、LAN口、wifi，为用户后续联网运行和查看各项数据、设备状态提供可能性。</p> <p>智能施肥灌溉系统</p> <p>PH、EC自动调配、母液桶、自吸泵液位等实时监测。</p> <p>1、液晶触摸屏，施肥灌溉控制器，人机中文界面显示、数据采集存储、设备控制、远程访问等功能；</p> <p>2、采集控制卡模块化，根据不同型号进行结合，多种扩展性；</p> <p>3、3个带有脉冲施肥阀、可调流量计及脉冲肥料流量计的文丘里加肥器，加肥器最高可达600L/h/个；</p> <p>4、双/单，PH/EC测控、测量系统，安装方便，配有标准的校正套装；</p> <p>5、可设置200个灌溉程序；</p> <p>6、可设定200个施肥程序和20种常见作物的施肥配方；</p> <p>7、拥有自动报警系统，设备运行出现问题，系统能够自动停止及报警；</p> <p>8、各种信息实时显示及查询下载。</p> <p>；</p> <p>9、配套智能控制系统：实现多阀门控制、多种灌溉施肥程序、基于云通信，将PLC控制器无线连接到计算机；实现PLC控制器之间相互通信；</p> <p>栽培架</p> <p>层数：4层种植区</p> <p>材质：碳钢喷塑</p> <p>栽培槽材质：ABS一体式吸塑</p> <p>栽培槽尺寸：1180*600*75mm</p> <p>回水口：宝塔接头</p> <p>人工光系统</p> <p>植物生长专用光谱成份</p> <p>1、功率：36W；</p> <p>2、全光谱（白）</p> <p>3、电压100-277V；</p> <p>4、工作环境-20℃至+40℃；</p> <p>5、材质 铝材+PC；</p> <p>6、寿命>50000H；</p> <p>7、功率因数>0.95；</p> <p>8、防水：IP65</p> <p>种植监测</p> <p>PH、EC自动调配、定时补光、定时施肥。</p> <p>水位传感器</p> <p>监测自吸泵液位</p> <p>量程：0-5m</p> <p>精度：0.1m</p>			

序号	名称	规格参数	数量	单位	备注
		防护等级：IP67			

第四部分 参选文件资料格式

格式一：参选书

致：北京市园林学校

我方参加你方就教学设备及家具采购项目组织的采购活动，并对此项目进行响应。

1. 我方已详细审查全部比选文件，自愿参与响应并承诺如下：

(1) 本响应有效期为自响应文件提交截止之日起30个日历日。

(2) 除采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应比选文件的全部要求。

(3) 我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

(4) 如我方成交，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

(5) 我方承诺所提供的服务完全满足本次采购需求，按照邀请人的要求保质保量地完成所有工作任务。

2. 其他补充条款(如有)：_____。

与本响应有关的一切正式往来信函请寄：

地 址_____

电 话_____

传 真_____

电子函件_____

参选人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

电话：_____

日期：_____年_____月_____日

格式二：法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于_____（参选人地址）的
_____（参选人名称）法定代表人_____（法定代表人姓名、职务）
代表本公司授权在下面签字的_____（参选人代表姓名、职务）
为本公司的合法代理人，就贵方组织的项目，以本公司名义处理一切
与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或签章：_____

参选人代表签字或签章：_____

参选人全称（公章）：_____

日期：____年__月__日

格式三：参选人单位简介（格式自拟）

格式四：参选人简况表

单位简况	
参选人名称:	
地址:	
法定代表人名称:	
单位性质:	
联系方式:	
联系人:	
联系电话:	
手机:	
邮箱:	

参选人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

电话：_____

日期：2026 年__月__日

格式五：营业执照等证明文件（复印件加盖公章）

格式六：参选人资格声明书

参选人资格声明书

致：

在参与本次项目响应中，我单位承诺：

(一)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(二)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(三)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(四)我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织(仅适用于政府购买服务项目)；

(五)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”的其他法人单位信息如下(如有,不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写)：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

参选人名称(加盖公章)：_____

日期：_____年_____月_____日

格式七：参选人信用记录

信用中国网页截屏 (www.creditchina.gov.cn)

The screenshot displays the Credit China website interface. At the top, there is a navigation bar with the '信用中国' logo and the URL 'WWW.CREDITCHINA.GOV.CN'. A search bar is located on the right side of the header. Below the header is a red navigation menu with various categories such as '首页', '信用动态', '政策法规', '信息公开', '信用服务', '信用研究', and '诚信文化'. The main content area features a search box with a '信用查询' button. Below the search box, there is a section for '重要提示' (Important Notice) with four numbered points regarding information accuracy and dispute resolution. A '异议申诉' button is provided for users to file a dispute. The '基础信息' (Basic Information) section contains a table with fields for '法定代表人/负责人/执行事务合伙人', '企业类型', '成立日期', and '住所'. At the bottom, there is a dashboard with various credit-related metrics and categories, including '行政管理', '诚实守信', '严重违法', '经营异常', '信用承诺', '信用评价', '司法判决', and '其他'. The dashboard also shows the total number of records and filters for '行政许可 (新标准)' and '行政许可 (旧标准)'.

格式八：参选人认为必要的其他文件（如有）

格式九：报价一览表

报价一览表

项目名称：_____

序号	参选人名称	报价（元）	
		大写	小写

注： 1. 此表中报价应和《分项报价表》中的总价相一致。

参选人名称(加盖公章)：_____

日期：_____年____月____日

格式十：分项报价表

报价一览表

项目名称：_____

序号	名称	规格参数	数量	单位	备注
1					
2					
3					
4	总价（元）				

参选人名称(加盖公章)：_____

日期：_____年____月____日