

### 第三章 采购需求

#### 一、招标需求

本次所采购的上海市吴迅中学电子设备，采购数量 47 套，预算金额为 112.8 万元。由评审排名第一的投标人负责实施。

- 用途：上海市吴迅中学电子设备。
- 配置：本次采购主要包括会议室及教室电子设备的送货、安装、培训、验收等。

序号	预算明细内容	采购编号	配置要求	数量 (套)	预算金额 (万元)
1	教室电子设备	1525-00012 497	每套教室电子设备包括智能电视机1台、多媒体智能教学终端1台，有源音箱1套，无线话筒1套，讲台1个，无线键盘及鼠标1套，书写绿板1套，相关配件(正版操作系统、正版配套教学资源、设备附件等)。	47	2.4
3	合计				112.8

#### 二、服务要求：

- ★所有系统及设备免费售后维护保养保修不小于八年。
- 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）。
- ★供货及安装时间要求：要求合同签定后，2025 年 8 月 10 日前供货至采购人指定地点并完成集成安装、调试、及培训工作。2025 年 8 月 11 日起由教育局工程管理事务中心组织设备安装检测，2025 年 8 月 20 日之前通过检测并递交检测结果报告。
- ★投标人应在投标文件中承诺：在免费质保期内，每学期开学前一周分别对自己的服务学校作一次①维修保养服务②回访，并将学校的①维修保养服务单②回访单，于开学后 2 周内填报教育局工程管理事务中心设备科备案。
- 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事务中心设备科和使用方。
- 每套设备必须在显著位置标明中标人名称，联系电话和质保期限(起始时间 2025 年 10 月)，质保期限按合同承诺。 标签格式如下，使用不干胶粘贴牢固。

XXXXXXXXXXXX 项目

安装公司：xx 公司  
免费质保期限：20XX 年 X 月 X 日-20XX 年 X 月 X 日  
报修电话：XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX  
联系人：XXX  
监督电话：XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXX

联系人 : XXX

7. 在设备免费质保期内，如投标人未及时响应，视为违约，采购人保留追究其责任的权利。

### 三、有关说明：

1. ★投标人应按“分项报价表”（表一、表二）表头信息进行填报，总报价不得超过采购编号对应的预算金额。表单内未列明的报价项目（如：人工、施工辅料、线材、检测费、安装调试费用及税金等），不得再单独列出。

2. ★投标人应在投标文件中承诺：对设备的安装调试工作，投标人应严格遵守国家有关的法律、法规及行业标准。如国家有关部门对承担所供设备现场安装、调试工作有许可规定要求的，中标人及其派驻现场的人员应当具有相应的资质和资格。

3. ★投标人应在投标文件中承诺：投标人须为派驻现场安装的人员办理国家规定的社会保险、外来从业人员综合保险等相关保险，并按规定标准配备劳动防护用品。所有保险及防护费用均已包含在本项目的投标报价中。投标人应加强现场管理，项目执行过程中，一旦因投标人自身违规操作、违法行为或突发意外而发生人身安全事故或给他人造成损失的，由投标人承担相应的法律后果和民事责任。

4. ★投标人应在投标文件中承诺：中标人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。

5. ★投标人应在投标文件中承诺：本项目实施完成后，采购人将邀请获得国家资质认定的第三方专业机构对设备安装情况进行抽检，随机抽检一间教室。检测费用为 1500 元，由中标人承担。检测费用已包含在本项目投标报价中，采购人不再对此支付额外费用。

6. 投标人应安排具有工程师或以上职称的人员唯一负责该项目，中标后该人员必须负责项目现场工作，并参加采购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证书复印件加盖投标人公章。拟投入本项目的项目负责人需为投标人在职人员，需提供供职于本公司的社保缴纳证明（投标截止时间前半年内任意一个月）。

7. 延误赔偿要求：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%)。

8. 报价总价精确到佰元。

9. 投标人需提供所投产品（智能电视机、多媒体智能教学终端、有源音箱）的检测报告（检测日期为 2022 年 1 月 1 日以后），检测报告必须由国家资质认定的专业机构出具，检测报告复印件需加盖投标人公章并放在投标文件中。

10. 投标人需提供所投产品（智能电视机、多媒体智能教学终端、有源音箱）的制造商授权书和原厂售后服务承诺书。

11. 投标人提供的智能电视机产品具有节能或环保认证证书的，应在投标文件中提供。

12. 本项目若配备 Windows 系统及 Office 系统的，均由中标人提供正版操作系统和办公软件，

并预装到位，每台终端提供一套正版光盘介质。安装其他配套软件须保证正版。

**13. 本项目核心产品为：智能电视机。**

14. 本项目要求出样。出样设备型号必须与投标文件中所投设备型号一致。具体出样及演示要求参见附件一。

**15. 出样、演示时间及地点：**

(1) 出样时间：2025年5月12日上午09:00-下午12:00，出样设备逾期送达的将不予受理。评标时，出样演示分作0分处理。

(2) 出样地点：上海市浦东新区拱极路2626弄38号（具体楼层出样当天联系潘老师），联系人：潘老师，联系电话：13482266750。

(3) 演示时间：2025年5月13日下午13:00。

(4) 演示地点：同出样地点。

(5) 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。

**16. 付款方法和条件：**

① 双方合同签订后，采购人支付不超过80%合同款。

② 设备验收合格后，采购人向中标人支付合同余款。

③ 以上合同款的支付以财政专项资金到采购人账户为前提。（并以工程管理事务中心下发的“支付指令”为支付依据。）

④ 本合同中涉及的相关数据允许因“四舍五入”而有所差异。

注：①投标人在投标文件中的所有承诺，如中标后，在合同执行过程中，未按上述要求响应的，采购人有权对投标人采取相应的措施。

**② ★项为实质性响应条款，如不满足将作为非实质性响应，不列入最终评审范围。**

## **四、具体技术要求**

### **1、电子设备布置及工程的基本要求**

(1) 投标人负责教室电子设备的选型、设计、安装和调试；投标人在实施过程中应根据教室的实际情况进一步深化设计。

(2) 投标人在投标文件中提供设备平面布置示意图和系统接线示意图（说明该套设备的相互连接方式和位置）。

(3) 投标人在投标文件中提供系统内各设备的线缆布放工艺技术的详细说明，要考虑到各部件安装的合理性和布线的规范性。

(4) 电子设备需安装漏电保护开关并有可靠接地。

(5) 安装符合规范要求，确保安全。禁止使用移动支架。

### **2、技术要求**

**1) 智能电视机**

内容	配置要求
屏幕尺寸	对角线≥86 英寸
分辨率	分辨率≥3840*2160P
亮度	≥350cd/m <sup>2</sup>
显示类型	LED 背光液晶屏
音视频端口	至少一路 TYPE-C 接口；2 路或以上 HDMI 接口；2 路或以上 USB，其中至少包含 1 路 USB3.0 接口。各类端口需能够兼容学校原有设备及功能，如播放有线电视等。
摄像头	内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥1300 万像素数的照片，可拍摄输出 4K 分辨率的视频。支持环境色温判断。
喇叭	内置，功率不低于 60W
其他要求	支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准；
主要功能要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 嵌入式系统版本不低于 Android 14。内存≥2GB。存储空间≥8GB。</li> <li>2. 整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围内进行更改；</li> <li>3. 整机内置麦克风，可用于对教室环境音频进行采集。</li> <li>4. 支持标准、听力、观影和智能感知音效模式，智能感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</li> <li>5. 前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。</li> <li>6. 具有自定义“设置”按键，通过自定义设置实现面板功能按键一键启用任一全局小工具（如：批注、截屏、计时、降半屏等）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、自动亮度模式）。其中设置为降半屏模式时，点击按键可将 Windows 显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时依然可以正常触控操作 Windows 系统；点击非 Windows 显示画面区域（屏幕上半部分），即可退出该模式。</li> <li>7. 整机 PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。</li> <li>8. 整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持回传，支持勿扰模式开启时，不允许其他人在进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用窗口。</li> <li>9. 整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥8 个；</li> <li>10. 整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。支持普通书写笔在整机上书写或点</li> </ol>

	<p>压时，能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。</p> <p>11. 玻璃表面采用纳米材料镀膜环保工艺，支持防眩光效果更加优异。</p> <p>12. 整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并随机抽选 1 人，也可进行人数统计。</p> <p>13. 整机 Windows 通道支持文件传输，允许多人同时将移动终端文件传输到整机上。</p> <p>14. 整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度 <math>\leq 100\text{nit}</math>，用于提升显示对比度。</p> <p>15. 整机具有护眼保护功能。屏幕蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<math>&lt;50\%</math>。其中，视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整，显示类似纸张的纹理效果，如：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。</p> <p>16. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数。</p>
--	--

## 2) 多媒体智能教学终端

整个多媒体智能教学终端能壁挂在教室内，并实现与智能电视机设备的连接，要求切换键及各实现功能稳定，能方便实现计算机、展台、智能电视机设备、音量等各种信号的切换或调节。

内容	配置要求
外观要求	<p>各部件整体性能稳定，模块化设计，便于维护，简洁大方。</p> <p>产品整体采用模块化设计，各个主要功能模块要采用前拆式设计。视频展台、中控、内置计算机、内置 DVD 可容纳安装于内。</p>
内置计算机	<p>处理器 Intel 酷睿 I7-11700 或以上性能</p> <p>芯片组：英特尔 H110 系列或以上芯片组性能；内存：16G 或以上；</p> <p>硬盘 512G SSD 或以上</p>
内置中控设备	<p>一键开关机功能，能够一键开关计算机系统、智能电视机、展台、音箱等；</p> <p>计算机、笔记本、展台的音视频切换功能；正面笔记本接入信号预留(VGA 视频、3.5MM 音频、HDMI 接口、USB 接口、RJ45 接口各一路)；USB 接口需要水平插入使用。具有延时断电功能；系统关机后能自动延时 1~3 分钟后断电；</p> <p>接口要求：</p> <p>音、视频输入：VGA×2、HDMI×2 或以上；音、视频输出：VGA×2、HDMI×2 或以上</p> <p>HDMI 与 VGA 可以同时显示本机电脑的信号源</p> <p>前置 USB 接口：USB×4 个或以上方便同时接插 U 盘、鼠标、麦克风充电灯）控制：</p> <p>IR×1、RS-232×1；</p>

	数据接口免费开放，各类端口需能够兼容学校原有设备及功能，如播放有线电视等。内置中控设备与其他设备相连后，要求性能稳定，功能便捷，方便教学。
内置实物展示台	传感器：800 万像素，CMOS 1 / 2.5"； 支持多种分辨率； 镜头：定焦； 清晰度（水平电视线） $\geq 800$ TVL； 拍摄区域：A4；光源：LED 辅助光源。 展台有直接的控制键可以支持放大、缩小、旋转、冻结、灯光等常用快捷操作。

### 3) 有源音响及无线话筒

内容	配置要求
类型	2 分频，挂壁
功率	有效值 15W * 2 或以上
调节选项	总音量、低音或更多
无线话筒	有效接收半径 $\geq 15$ 米； 回声抑制功能：无线话筒离音箱 500mm 外，音响正常放音无明显啸叫声；调制方法：GFSK，开机自动进入对频状态，对频成功后自动开启发射。 射频稳定度： $\geq 0.005\%$ (at 25c) 发射功率：10dbm 发射器采用内置式麦克风设计（随机配置头戴麦克风）也支持外接话筒输入，可以手持、可以头戴。 发射器配置红外线激光教鞭功能。发射器自带音量调节按键。 采用 2.4G 自动对频，任何一支无线话筒发射器都可以在任意一台音箱上使用，可满足多个教室同时使用不串频。 具有自动休眠功能，发射器无信号输入时，具有自动静音功能，60 分钟后自动关机。内置 3.7V 高能聚合物锂电池，可反复充电，USB 充电接口，连续使用时间大于 8 小时。
电源	220V (不可使用外置电源)
安装要求	音响壁挂安装，两面固定，安装牢固

### 4) 讲台

内容	配置要求
----	------

存放容量	能够合理放置各类设备，并要求所有放置设备的区域必须安装门锁，门锁要安装牢固和开启方便，要求一把钥匙能打开本系统的所有门锁（讲台、绿板、多媒体智能教学终端）
材质	台面采用 25mm 厚优质 E1 级细木工板基材，优质弯曲防火板贴面，板露边处全部采用 2mm PVC 封边条，同色封边，胶水采用高温热熔胶。其余采用 18mm 厚 E1 级 80 克以上双面贴面三聚氰胺饰面板，可视部分采用 2mm 优质 PVC 封边条，安装牢固。

### 5) 无线键盘及鼠标（每套教室多媒体均需配置一套无线键盘及鼠标）

内容	配置要求
类型	各一套，采用 2.4G 无线技术，键盘为全尺寸，宽度尺寸 $\geq 440\text{mm}$ ，鼠标为光电鼠标，最大分辨率 1000dpi。键鼠都是使用 AA 电池。

### 6) 书写绿板

内容	配置要求
书写绿板（新配）	<p>结构：内外双层结构，内层为固定绿板与智能电视机正面平齐，外层为滑动绿板。滑动绿板带定位及锁功能。</p> <p>规格：<math>\geq 1240\text{mm}</math>（高）*<math>4500\text{mm}</math>（宽）。</p> <p>板面材料：搪瓷板材料，面板带磁性，板面材料厚度大于 0.4 mm。表面涂层厚度：95 <math>\mu\text{m}</math>（微米）或以上。</p> <p>背面板：优质镀锌板，厚度不小于 0.25mm 镀锌钢板。中间采用 10 mm 瓦楞板或机制板。</p> <p>框架：铝合金材料，表面氧化处理采用古铜亚光框架。铝合金边框 25*23*2mm，笔槽铝合金壁厚大于 80*2mm。</p> <p>质量要求：书写流畅，光泽度低，清晰易擦，色面牢固，耐腐蚀，耐酸碱，耐磨</p>

## 五、其他要求

### 1. 系统测试和验收

#### 1.1. 供货清单

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

#### 1.2. 设备安装、调测

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

2) 设备安装、调测所需工具、仪表及安装材料均由投标人提供。

### 2. 保修期

在保修期内，如果系统发生故障，投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。以上各项都应是免费的。

### 3. 技术文件和技术服务

### 3.1. 技术文件

- 1) 投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。投标人提供的技术文件至少应包括：
  - 技术手册（安装、操作、维护、故障排除等）
  - 详细的工程日志

投标人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投标人如果对软件、硬件作了改动，则必须修改技术文件，及时通知采购人并在最终验收测试时向采购人提交最终技术文件。
- 3) 要求投标人提供全套技术文件 3 份。

### 3.2. 技术服务

- 1) 根据投标人向采购人所提供的软、硬件的种类、应用范围，以及采购人的需求，投标人应向采购人提供全面、有效、及时的技术支持和服务。要求投标人在本地至少设有 1 个专人做技术支持。
- 2) 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。
- 3) 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。
- 4) 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。

## 4. 工程进度和工程界面

- 1) 投标人应根据采购人的工程进度要求，提出具体的工程进度安排。
- 2) 投标人应提出具体的工程实施分工界面。

## 5. 安全生产及文明施工要求

### 5.1 安全生产要求

- 5.1.1、投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、投标人要严格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、投标人要按照“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。
- 5.1.4、投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由中标人负责。

### 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：

5.2.3.1 施工现场所有施工管理、作业人员应配带胸卡上岗。涉及到强电安装的，工作人员必须持证上岗。

5.2.3.2 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、技术规格要求说明

1、除了“采购需求”中的基本技术规格要求外，采购人或采购代理机构欢迎投标人根据“采购需求”技术规格的基本要求，采用主流产品参加竞标。投标人必须详细描述设备所采用核心部件的品牌、技术参数等内容。

2、采购人在技术规格中指出的技术参数仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标文件中可以选用替代技术，但这些替代要实质上相当于或优于采购技术规格要求。

## 附件一：教室电子设备出样及演示要求

**注：投标人需按要求进行出样，每套出样设备均需标明项目名称及项目编号，投标人未标注或标注不清导致评审时受到影响的，由投标人承担相应责任。**

### 一、出样设备及要求：

出样设备：一台智能电视机，按照实际使用要求安装调试到位，进行功能演示。

### 二、演示过程和内容说明：

每家投标人出样演示最多不超过4人，时间不超过15分钟，具体步骤如下：

### 三、设备功能演示

1. 具有自定义“设置”按键，通过自定义设置实现面板功能按键一键启用任一全局小工具（如：批注、截屏、计时、降半屏等）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、自动亮度模式）。其中设置为降半屏模式时，点击按键可将 Windows 显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时依然可以正常触控操作 Windows 系统；点击非 Windows 显示画面区域（屏幕上半部分），即可退出该模式。
2. 支持普通书写笔在整机上书写或点压时，能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。
3. 整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并随机抽选 1 人，也可进行人数统计。
4. 整机 Windows 通道支持文件传输，允许多人同时将移动终端文件传输到整机上。
5. 支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整，显示类似纸张的纹理效果，如：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。

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
技术参数	8	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 8 分，每有一项技术负偏离扣 2 分，负偏离达到 4 条及以上的，本项得 0 分。
货物送货、安装、调试方案及项目负责人	16	<p>1、根据货物送货、安装、调试方案【0-12 分】(包括①根据货物安装、调试方案（包括货物安装范围、工作内容、技术、安全文明措施、应急处置、安排调试人员安排等）②进度计划③系统方案（如设计的平面布置图和系统接线示意图）。括号内 3 项内容完整、详细、有针对性的每项得 4 分，任意一项评审内容有瑕疵的该项得 2 分，任意一项评审内容有缺项的该项得 0 分。</p> <p>2、项目负责人【0-4 分】具有工程师职称的，得 2 分；具有高级工程师职称的得 4 分，否则得 0 分。（需提供证明材料（社保和职称证书），提供但不符合要求、缺漏提供或者模糊不清的不予认可）。</p>
产品可靠度	8	<p>1、投标人须提供本次拟供货的智能电视机、多媒体智能教学终端、有源音箱的制造商针对本项目的设备授权书及原厂售后承诺（缺一不可）。每提供一项得 1 分，满分为 3 分。</p> <p>2、投标人须提供本次拟供货的智能电视机、多媒体智能教学终端、有源音箱的检测报告（检测日期为 2022 年 1 月 1 日以后）。每提供一项得 1 分，满分为 3 分。</p> <p>3、智能电视机产品提供节能或环保或安全性认证证书的得 2 分，否则不得分。</p>
售后服务	16	<p>售后服务方案【0-16 分】(①服务内容、响应时间、故障解决方案、培训内容及计划安排②提供服务的便捷程度（提供售后服务点地址、房产租赁证明等）、售后专业技术人员配备情况③售后服务期内的设备回访、巡检方案、质保期内、外备品备件提供情况④质保期内系统发生故障后无法完成服务承诺的情况下，对应的惩罚措施）。</p> <p>括号内 4 项内容完整、详细、有针对性的每项得 4 分，任意一项评审内容有瑕疵的该项得 2 分，任意一项评审内容有缺项的该项得 0 分。</p>
出样演示	12	<p>1、样品外观及系统：投标样品的外观有安全防护设计，样品外观材质质量无明显瑕疵的得 2 分，有瑕疵的该项得 1 分。</p> <p>2、样品演示：按照招标文件的演示要求（具体要求详见招标文件第三部分采购需求<a href="#">附件一</a>）进行讲解、演示，根据演示是否完整，功能优劣情况进行综合评审：满足所有功能演示要求的，得满分 10 分，每出现一条功能演示负偏离扣 2 分，扣完为止。</p> <p>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，出样演示得 0 分</p>

综合能力及业绩	10	投标人提供近三年类似项目案例，须提供采购合同（合同中须包含项目名称、签订日期及供货清单）、用户盖章签字的验收合格证明材料和用户盖章签字的售后回访评价单，三者缺一不可。未提供、少提供、模糊不清或者不符合要求的不得分；有1项得2分。满分10分。
注：1、内容完整、详细、有针对性是指：每一评审项均标明与评审项相同的投标标题，并逐一响应，无瑕疵和缺项； 2、评审细则中“瑕疵”是指：该项评审内容有缺点、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或存在不适用本项目特性、套用其他项目内容；不能完全实现其应当具有或者承诺的目标；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞或常识错误；无明显投标标题或内容与投标标题未对应；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形； 3、评审细则中“缺项”、“缺漏”“缺失”是指：该评审内容未提供，即出现无对应评审项的投标标题、无有关联性的内容。		