

河南女子职业学院
询价文件

采购项目名称：智慧黑板采购项目

发布日期：2022年10月9日

目 录

- 第一部分 询价公告
- 第二部分 报价须知
- 第三部分 有关文书格式
- 第四部分 技术参数

第一部分 询价公告

根据采购需要，我校拟对 教室使用智慧黑板 进行询价采购，
欢迎符合资格条件的供应商参加。

一、采购项目名称：河南女子职业学院智慧黑板采购项目

二、采购预算：19万元

三、采购内容：（具体参数见附件《询价文件》第四部分）

序号	品牌	规格型号	产品名称	数量
1	欧帝	DC860NH	86 寸智慧黑板	5 台

四、采购项目商务要求

1、项目施工及安装地点：新乡市获嘉县亢村镇河南女子职业学院

2、工期：合同签订 15 个工作日内项目施工及安装完毕

3、质保：五年

4、验收要求：验收时需，提供产品合格证及检验报告。

五、供应商资格：供应商需为河南省政府采购网上商城入库单位

六、成交原则：服务及产品质量同等条件下，最低价中标原则

七、报价文件的组成、封装、格式见附件《询价文件》第二部分及第三部分

八、报价文件递交时间：

2022年10月10日-2022年10月12日

上午9时-12时；下午15时-17时。

九、报价文件递交地点：河南省郑州市经七路22号河南女子职业学院（南校区）214室。

十、联系方式：

1、联系人： 徐老师

2、电 话： 0371-63851589

3、联系地址： 河南省郑州市经七路22号河南女子职业学院（南校区）214室。

4、项目联系人：任老师

5、电 话：18437972352

河南女子职业学院

2022年10月9日

第二部分 报价须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本询价文件适用于本询价文件的采购项目。

2. 定义

2.1 “报价人”是指响应本文件要求，参加询价的法人或者其他组织、自然人。

2.2 合格的“报价人”是指：

- 1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。
- 2) 符合询价文件规定的资格要求。
- 3) 符合本询价文件采购项目的特殊条件要求

2.3 “成交供应商”是指经法定程序确定并授予合同的响应人。

2.4 “报价文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的实质性响应文件。

3. 合格的货物

3.1 “货物”是指报价人制造或组织符合询价文件要求的货物等。询价文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，且优先采购自主创新、节能、环保产品。货物必须是合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足本询价文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

4. 报价费用

4.1 本次报价已包含（但不限于）税费、包装整理、产品安装、调试、

产品质量保险、运输、售后服务等费用，采购人不再另外承担上述费用。报价人应承担所有与准备和参加报价有关的费用。不论询价的结果如何，采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次采购不向成交供应商收取的成交服务费和采购文件费用。

二、报价文件的编制

报价人应认真阅读、并充分理解询价文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），报价人没有按照询价文件要求提交全部资料，或者没有对询价文件在各方面都做出实质性响应是报价人的风险，有可能导致其报价响应被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

5 报价文件编制基本要求

5.1 报价人对报价文件的编制应按要求进行封装。

5.1.1 报价人应将报价文件密封提交；

5.1.2 询价文件的封装袋正面应当标明：

- 1) 项目名称
- 2) 报价人名全称
- 3) 日期

5.2 报价文件包括报价函（格式见第三部分）、营业执照复印件、生产厂家销售授权证明、2021年财务审计报告、2022年任意一个月的银行资信证明（仅限2021年以后成立的公司提供）、售后服务承诺（格式见第三部分）以及货物质量保证书（格式

自拟）、未被列入失信被执行人记录的承诺书（格式见第三部分）、反贿赂承诺书（格式见第三部分）。

以上资料需加盖单位公章。

5.3 如因报价人只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给报价造成困难的，其可能导致的结果和责任由报价人自行承担。

三、报价文件的递交

6.1 所有询价文件应于第一部分《询价公告》中规定的截止时点前递交到指定地点。

6.2 迟交的询价文件将拒收或原封退回。

四、报价要求

7. 对于本文件中未列明，而报价人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

8. 成交供应商负责本项目所需货物的制造、包装整理、运输、产品质量保险、安装、调试、产品检验、售后服务等全部工作，报价费用包含上述成本费用及相关税费，采购人不再另外承担报价金额之外的任何费用。

五、报价的步骤

9. 报价审查：审查报价文件是否对询价文件作出实质性的响应。对未

作出实质性响应的供应商应实行现场告知，由询价小组或采购人代表将集体意见现场及时告知该供应商，以让其核证、澄清事实。

10. 询价小组进行综合评议。对提供产品质量、服务均能满足询价文件规定最低要求的供应商归列为推荐成交的候选对象，采购人依照候选供应商的报价顺序，以有效报价最低者确定为成交供应商。

六、确定成交供应商办法

11. 确定成交供应商

- 11.1 根据符合采购需求、质量和服务且报价最低的原则确定成交供应商。

11.2 成交人确定后，采购人在学校官网上发布成交公告。

七、质疑

12. 如果报价人对此次采购活动有疑问，可依法向采购人提出质疑。采购人应当给与答复，并将结果告知有关当事人。

八、签订合同

13. 成交供应商在收到成交通知书后，按规定与采购人签订政府采购合同。

第三部分 有关文书格式

报价函

_____（询价人）：

我方已了解_____（项目名称）的采购需求，现经我方认真分析研究，报价如下：

序号	货物名称	规格型号	技术参数	报价
1				
2				
3				
报价合计	大写： _____			
（单位：元）	小写： <u>¥</u> _____			

报价人：（公章）

年 月 日

未被列入失信初执行人记录的承诺书

河南女子职业学院：

我方承诺：在本次采购项目递交报价文件截止前，我方未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

法定代表人（签字或盖章）：

单位名称（公章）：

年 月 日

反 贿 赂 承 诺 书

河南女子职业学院：

为了在本次询价采购供应中保持诚信、廉洁自律的工作作风，防止各种不正当行为的发生，我公司郑重承诺：

1、公平竞争参加本次采购活动；

2、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向学校工作人员及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

3、没有单位行贿犯罪或法人代表行贿犯罪记录。

我单位如果出现上述行为，愿意接受国家法律、法规给予的处罚。

承诺人（盖章）：

年 月 日

产品售后服务承诺书

河南女子职业学院：

本公司郑重做出以下承诺：

一、产品质量承诺：

- 1、产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。
- 2、对产品性能的检测，我们诚请用户亲临对产品进行全过程、全性能检查，待产品被确认合格后再装箱发货。

二、交货期承诺：

1、产品交货期：尽量按用户要求，若有特殊要求，需提前完工的，我公司可特别组织生产、安装，力争满足用户需求。

2、产品交货时，我公司向用户提供下列文件；

①技术保养维修手册

②安装总图

③外购件说明书及制造厂家

④提供易损件、备件清单，并附送一定量的备件

三、售后服务承诺：

1、服务宗旨：快速、果断、准确、周到、彻底

2、服务目标：服务质量赢得用户满意

3、服务效率：保修期内或保修期外如设备出现故障，供方在接到通知后，维修人员在 24 小时内可达到现场并开始维修。

3、服务原则：质保五年。在质保期内内供方将免费维修和更换属质量原因造成的零部件损坏，保修期外零部件的损坏，提供的配件只收成本费，由需方人为因素造成的设备损坏，供方维修或提供的配件均按成本价计。

承诺人（盖章）：

年 月 日

第四部分 技术参数

品牌	规格型号	产品名称	产品说明
欧帝	DC860NH	86 寸智慧黑板	<p>一、整体结构及配置</p> <p>二、1、正面显示为三块拼接而成的平面黑板，中间为液晶显示屏，两侧为书写黑板，结构表现无推拉式，可实现整块黑板在同一平面书写。整体外观尺寸：宽$\geq 4000\text{mm}$，高$\leq 1245\text{mm}$，厚度$\geq 955\text{mm}$。显示区域采用 86 英寸液晶屏，分辨率不低于 3840*2160，显示比例 16: 9。</p> <p>三、2、采用电容式全贴合技术，手指轻触式多点（支持在 Windows 系统≥ 20 点触控，支持在 Android 系统≥ 10 点触控）互动体验。防眩钢化玻璃与液晶屏之间紧密贴合，杜绝水汽、水雾产生，减少液晶面板和钢化玻璃间的反光，屏幕表面采用$\leq 4\text{MM}$防眩光纳米钢化玻璃，强光条件下仍然保持清晰显示。</p> <p>3、两侧书写黑板为纯玻璃材质，非采用金属蜂窝板材质（金属面板）。整个黑板平面均支持多种书写方式，包括普通粉笔、无尘粉笔、水笔等。</p> <p>4、4、智慧黑板具有良好的色彩显示效果，色域覆盖率$\geq 130\%$，检测依据为《灯与灯系统的光生物安全》。</p> <p>5、5、智慧黑板液晶显示模组采用铝镁合金金属材料设计，导热性能佳，热扩散系数$\geq 55\text{mm}^2/\text{S}$。</p> <p>6、6、前置接口：USB3.0$\geq 3$，USB TOUCH$\geq 1$，HDMI$\geq 1$，TypeC$\geq 1$，且所有接口需位于黑板屏幕下侧，不占显示面积，提供完整的显示及书写板面。</p> <p>7、7、整机具有前置物理按键，前置按键不少于 8 个，具备中文标识，功能应用包括录屏，触摸锁定，锁屏，音量，电源，主页等；电源按键支持开机、关机、待机等三合一功能。</p> <p>8、8、智慧黑板自带 500 万像素摄像头，为保证整体外观美观和安全，不接受外置摄像头或凸起方案，支持广视角。</p> <p>9、9、无需任何外置接线，智慧黑板前置阵列式麦克风，可用于收录声音。</p> <p>10、10、内置 OPS 电脑配置：不低于 Intel I5，9 代处理器，内存$\geq 8\text{G}$，硬盘$\geq 256\text{G}$ SSD 固态硬盘，自带 windows10 系统。</p> <p>11、11、整机内置安卓系统，支持安卓系统不低于 9.0 版本，与内置 OPS 电脑 Windows 形成双系统备份。</p> <p>12、二、安全防护性能</p> <p>13、1、采用安全倒角或圆角设计，钢化玻璃无任何边角直接外露，防划、防暴、抗击打；安全美观。</p> <p>14、2、智慧黑板触控玻璃具有防飞溅检验报告，具有碎片状态、耐热冲击性能检验报告，具有良好的耐磨性能。</p>

		<p>3、触控玻璃符合 GB11614-2009《平板玻璃》标准中优等品的技术要求；通过玻璃弯曲度、外观质量、抗冲击、玻璃表面应力、霰弹袋冲击性能检验。</p> <p>4、智慧黑板整机通过静电放电抗扰度试验、浪涌抗扰度试验,符合 GB/T17626.2-2018、GB/T17626.5-2019 国标要求。具有较好的抗快速脉冲群干扰性能，有效防止设备或电网其他设备、雷电带来的电脉冲干扰，检测标准 GB/T17626.4-2018。</p> <p>5、智慧黑板具有物理防蓝光功能，视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）< 0.3，依据 GB/T 20145-2006 国家标准，无蓝光危害。</p> <p>6、为保证智慧黑板用电安全，黑板厂家具有智能黑板电能管理系统软件著作权。</p> <p>7、智慧黑板机身外壳具有耐盐雾腐蚀性，符合 GB/T2423.17-2008 国家标准。</p>
	智慧教学平台软件	<p>一、教学应用功能</p> <p>1、支持前置按键一键启动录屏功能，所有操作过程均可一键录制完成。</p> <p>2、智慧黑板在任意通道下支持五指熄屏，包括安卓、Windows、HDMI、TypeC 等信号源。</p> <p>3、智慧黑板在任意通道下支持显示画面下移功能，包括安卓、Windows、HDMI、TypeC 等信号源，方便不同身高老师操作。</p> <p>4、在任意通道下支持左右侧边悬浮球工具栏功能，侧边工具栏不少于 8 个菜单工具，均具有中文标识，包含的选项有主页、音量、窗口下移、亮度、批注、多任务窗口切换、信号源切换等。</p> <p>5、智慧黑板可自定义设置开机显示通道，例如 OPS，Android、HDMI 等。</p> <p>6、为方便排查问题，智能交互黑板需提供硬件系统检测，对系统主板型号、内存、存储、CPU、GPU、系统软件版本，触摸框版本、环境模块版本、OPS 等提供直观的状态提示等信息。</p> <p>7、安卓主页面提供不少于 7 个应用程序，安卓主页面具备信号源预览窗口，支持 OPS、HDMI、TYPEC 等信号源预览。</p> <p>8、悬浮菜单中的书写工具（批注）支持任意通道下批注书写。</p> <p>9、智慧黑板可设置在 1 分钟、2 分钟、5 分钟后在无信号下进入睡眠待机状态。</p> <p>10、支持 Windows 客户端桌面同步至智慧黑板端，并且可互相操控。支持智慧黑板和智慧黑板之间文件互传，同一局域网内可实现两台智慧黑板电脑文件传输，方便快捷。</p> <p>11、支持手机内音视频文件直接播放，无需等待上传（传输文件大小≥2GB）</p> <p>二、白板教学软件</p> <p>1、白板软件具备最小化悬浮菜单，并保留悬浮功能栏，支持批注、擦除、截图、返回白板软件等。</p>

			<p>2、支持页面预览，并且可以选择预览模式进行对比讲解，支持二分屏、四分屏对比等。</p> <p>3、多媒体工具，可从软件中导入图片然后进行批注；导入 PPT 时可以进行全屏播放；播放视频时可以进行批注讲解、擦除操作。并且打开文件后再关闭会有缩略图呈现，可再次打开。</p> <p>4、支持幕布，放大镜，聚光灯、时钟、日历等基础工具。</p> <p>5、具有多种二维三维图形，直尺、三角尺、量角器、圆规等，并且可以自行选择图形线条粗细和颜色。</p> <p>6、背景颜色，可选择多种颜色背景及图片，并可自定义添加。</p> <p>7、具有多种书写笔，笔的大小、颜色、图案都可以自行选择；具有任意、区域、对象、清屏、手势五种擦除方式。</p> <p>8、支持复制屏幕和拓展屏幕模式，方便多屏幕观看教学。</p>
<p>投屏互动教学软件</p>	<p>一、投屏互动教学软件</p> <p>1、支持多类型设备连接：支持 IOS、MAC 镜像投屏、安卓移动端（Android6.0 及以上）与黑板互投、Windows 客户端与黑板端互投。</p> <p>2、支持多种方式连接：同一局域网内支持扫码连接和智能搜索设备名称连接。</p> <p>3、支持对移动端设备接入锁定功能，防止其他设备中途接入，影响老师使用。</p> <p>4、支持密码管理，首次连接需要输入密码，获得连接权限。</p> <p>5、支持鼠标双击、单击功能；支持键盘功能，可远程编辑文字；支持画笔功能可批注内容；支持手势放大缩小画面。</p> <p>6、支持课件演示功能：移动端设备可自动识别到智慧黑板端打开的 PPT 课件，支持缩略图放映功能，可翻页、批注和擦除。也可上传移动端的 PPT 文件至服务端播放，移动端可控制播放和批注，方便老师操控。</p> <p>7、具备实物展台功能：可将手机摄像头画面和麦克风声音直播至 PC 服务端，或将学生作业、试卷、课本等资料拍照上传至智慧黑板端。</p> <p>8、支持 Windows 客户端和智慧黑板端一键切换功能。支持 Windows 客户端桌面同步至智慧黑板端，并且可互相操控。</p> <p>9、支持一键录屏功能，可直接打开录屏软件，录 Windows 桌面。</p> <p>10、支持一键打开白板功能，关联自有软件，操作方便快捷。</p> <p>11、支持四画面投屏，可将移动端设备画面投屏至智慧黑板，最多同时支持四个画面投屏。</p>		