

政府采购 竞争性磋商文件

(货物类)

第二册

项目编号：SDGP2017-313-2

项目名称：教学实训软件及设备

项目包号：B1

山东省人民政府采购中心

目 录

- 第五部分 报价邀请
- 第六部分 供应商须知附表
- 第七部分 评审方法和评分细则
- 第八部分 项目需求和技术方案要求

第五部分 报价邀请

山东省人民政府采购中心就济南大学交互式触控一体机项目的相关货物和有关服务进行国内竞争性磋商，邀请合格供应商参加报价。

一、项目编号：SDGP2017-313-2

二、项目名称：教学实训软件及设备

三、项目内容：

1、本项目共分4包，本包为交互式触控一体机采购。

2、采购范围：具体采购范围及所应达到的具体要求，以本竞争性磋商文件中商务、技术和服务的相应规定为准。供应商的响应文件必须满足本次采购的实质目的，完全实现所应有的全部要求。

四、获取竞争性磋商文件时间、地点和方式

1、时间：2017年11月10日至2017年11月16日9:00-11:30，13:00-16:30

(节假日除外)

2、地点：山东省人民政府采购中心

3、方式：须在获取竞争性磋商文件时间内通过山东政府集中采购网(www.sdzfcg.gov.cn) 登记报名，免费下载竞争性磋商采购文件。

五、接受报价时间、报价截止时间及公开报价时间

接受报价时间：2017年11月30日9:00至9:30（北京时间）。

报价截止及公开报价时间：2017年11月30日9:30（北京时间）。

报价截止时间后送达的响应文件将被拒收，在规定时间内所提交的文件不符合相关规定要求的也将被拒收。

六、递交响应文件地点及公开报价地点：山东省人民政府采购中心

七、联系地址：山东省人民政府采购中心（济南高新技术产业开发区伯乐路190号）

邮政编码：250101

电 话：0531-67800515

传 真：0531-67800515

联 系 人：黄启瑞、滕军山

第六部分 供应商须知附表

序号	内 容	说明与要求
1	采购人名称	济南大学
2	供应商的资格要求	无
3	供应商应提交的 商务文件	<p>(1)★报价函；</p> <p>(2)★法定代表人授权委托书，如法定代表人参加报价，提供法定代表人身份证复印件；</p> <p>(3)★营业执照副本复印件；</p> <p>(4)★按照“供应商的资格要求”规定提交相关证明材料复印件；</p> <p>(5)用于评审的证明材料：</p> <p>1)小型、微型企业产品价格需扣除的，须提供：</p> <p>①《中小企业声明函》、《从业人员声明函》；</p> <p>②上一年度资产负债表、损益表的复印件。</p> <p>③如供应商为监狱企业，须提供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复印件。</p> <p>④如供应商为残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>2)提供开标日起近 36 个月内的同类型采购项目案例一览表及完整的合同复印件（被解约的合同不得填报）。</p> <p>(6)供应商认为需要提供的其他商务文件；</p>
4	供应商应提交的 技术文件	<p>(7)★报价一览表；</p> <p>(8)★报价明细表；</p> <p>(9)进口原装产品明细表；</p> <p>(10)环境标志产品明细表；</p> <p>(11)节能产品明细表；</p>

		<p>(12)政府强制采购节能产品明细表；</p> <p>(13)小型、微型企业产品明细表；</p> <p>(14)货物技术规范偏离表；</p> <p>(15)供应商自行编写的技术文件：</p> <p>①货物主要技术指标和运行性能的详细描述；</p> <p>②报价货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单；</p> <p>③货物安装、验收标准；</p> <p>④同报价货物型号一致的产品手册、彩页、说明书等技术文件；</p> <p>⑤报价货物售后服务（报价货物的保修期、技术支持和售后服务的程序、内容及措施）；</p> <p>⑥ 售后服务网点明细表（包括联系人、详细地址、电话、传真）；</p> <p>⑦供应商认为需要提供的其他技术文件。</p>
5	供应商应单独提交的文件	单独密封的报价一览表2份，均须加盖供应商公章，否则作无效报价处理（如本项目采用电子辅助投标，则不需要提供单独密封的报价一览表）；单独密封的磋商保证金退付表。
6	是否采用电子辅助投标	是
7	是否允许联合体投标	不允许
8	是否允许供应商将项目非主体、非关键性工作交由他人完成	不允许
9	是否接受进口产品	否
10	是否安排现场踏勘	否
11	节能、环保要求	<p>(1)按国家有关节能环保政策执行。</p> <p>(2)属于政府强制采购节能产品的，按照国家规定的相关政策填报，否则按无效报价处理。</p>

		<p>(3)加分幅度：节能产品(强制采购节能产品除外)价格分加分幅度：5%</p> <p>节能产品(强制采购节能产品除外)技术分加分幅度：5%</p> <p>环保价格分加分幅度：5%</p> <p>环保技术分加分幅度：5%</p>
12	中小微型企业有关政策	<p>(1)根据工信部等部委发布的《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）规定执行；</p> <p>(2)按照《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）文件规定，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的政府采购政策。</p> <p>(3)按照《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，享受评审中价格扣除的政府采购政策。</p> <p>(4)价格扣除幅度：价格给予8%的扣除，监狱企业价格给予0%的扣除；。</p>
13	信用查询及使用	<p>(1)信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“信用山东”网站（www.lncredit.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）。</p> <p>(2)信用信息查询截止时点：报价截止及公开报价时间。</p> <p>(3)信用信息查询记录和证据留存方式：截屏等可实现留痕的方式。</p> <p>(4)信用信息使用规则：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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府</p>

		采购活动。 (5)两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，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。
14	同一品牌产品相关问题	(1)多家供应商提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格。评审得分相同的，投标报价最低的供应商获得中标人推荐资格。 (2)非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按以上规定处理。 (3)本项目核心产品为：交互式触控一体机。
15	项目预算	人民币叁拾肆万伍仟圆整(¥345000.00)
16	磋商保证金	人民币陆仟玖佰圆整(¥6900.00)
17	履约保证金	(1)合同金额的5%，于签订合同前交纳。 (2)项目交付验收合格使用12个月无质量问题后退还。
18	公证费/见证费	成交金额的0.8%（如金额低于500元的，按500元计算，金额高于8000元的，按8000元计算），于签订合同前向公证机构/律师事务所交纳。
19	付款途径	甲方支付
20	付款方式	一次性支付方式。
21	交付日期	合同生效之日起15日内交付。
22	交付地点	济南市南辛庄西路336号（甲方指定地点）
23	质保期	原厂质保三年
24	争议的解决	提交济南仲裁委员会仲裁

注：1、本表中加★项目若有缺失或无效，将导致报价被拒绝且不允许在公开报价后补正；

2、本表内容与竞争性磋商文件其它内容不一致的，应当以本表内容为准。

第七部分 评审方法和评分细则

一、评审方法

本次评审采用综合评分法，将依据供应商响应文件对其资信、业绩、报价产品质量、服务、技术方案、价格等各项因素进行评价，综合评选出最佳报价方案。每一供应商的最终得分为所有评委评分的算术平均值。最高得分的供应商为成交供应商。得分相同的，报价较低的一方为成交供应商。得分且报价相同的，技术指标较优的一方为成交供应商。

评分因素	分值分配
商务部分	5
技术部分	55
服务部分	5
价格部分	35
合计	100

二、评分细则

评分因素	评分内容	满分
商务部分	提供公开报价日起近 36 个月内的同类型项目成功案例，每提供 1 个 50 万元及以上合同得 1 分，最高得 5 分。	5
技术部分	报价产品技术指标、功能及配置对竞争性磋商文件要求的响应程度，评分区间，23-27 分。	27
	对报价产品的技术先进性、安全性、稳定性、易用、易维护等性能进行综合评估，评分区间：14-18 分。	18
	对供应商提供的项目实施方案进行评价，包括技术力量、实施进度、质量保障机制、验收及测试方案等，评分区间：8~10 分	10

服务部分	对供应商提供的服务保障体系、技术服务力量、服务内容、服务响应时间、备件及培训等情况进行综合打分，得：1~5分。	5
价格部分	以满足磋商文件要求且最后报价价格最低的报价为评审基准价，其价格分为满分35分，其他供应商的价格分按照下列公式计算：磋商报价得分=（评审基准价/最后报价）×35%×100	35
	合计	100

第八部分 项目需求和技术方案要求

一、技术要求

设备名称	采购要求的技术指标	数量（单位）
交互式触控一体机	<p>一、整体要求： 尺寸≥86英寸；采用A规LED技术液晶屏； 可连接移动终端； 屏幕表面采用4mm厚全钢化玻璃，透光率≥90%； 整机处于任意通道下，在屏幕表面任意位置都可通过手势调出触摸便捷菜单，实现即时批注、手势擦除、截图、快捷白板、任意通道放大等功能。 含移动式支架。 配智能触摸笔。</p> <p>二、显示器要求 1、屏幕比例：16:9；分辨率：≥3840*2160。亮度：≥350cd/m²；对比度：≥4000:1。视角：≥178° 屏幕显示灰度分辨等级≥128灰阶。 2、输入端子：≥3路VGA；≥3路Audio；≥1路AV；≥3路HDMI；≥1路TV RF；≥3路TV多媒体USB；≥1路RS232接口；≥1路RJ45。输出端子：≥1路耳机；≥1路VGA；≥1路同轴输出。≥2路前置端USB端口。</p> <p>三、自带嵌入式操作系统要求 1、在嵌入式安卓操作系统下，可实现windows系统中常用的教学应用功能。 2、无PC状态下，嵌入式互动白板支持四笔或以上书写及手势擦除，可调用USB视频展台画面进行批注展示。 3、在嵌入式安卓操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的课件文件进行自动归类，可分类查找office文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。 4、支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下双击画面任一部分冻结放大至全屏显示。 5、在嵌入式系统上使用白板软件时，屏幕会自动降低亮度，停止书写后亮度自动恢复。</p> <p>四、内置电脑要求 1、采用模块化电脑方案，抽拉内置式。 2、处理器：i5，内存：≥4G DDR3；硬盘：≥500G；显卡：2G独显；内置WiFi和网卡。 3、具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上≥6个USB接口，其中≥2个为USB3.0接口。 4、具有视频输出接口：VGA ≥1个，HDMI≥1个，mini DP≥1个。</p> <p>五、触控要求 1、采用非接触式红外十点或以上触控技术，支持十点或以上同时书写。</p>	2套

	<p>2、支持屏幕上存局部区域被遮挡，仍可正常书写、操作功能。</p> <p>六、配套 Windows 教学白板软件要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件主界面保留常用功能按键。 2. 支持双屏扩展显示，白板软件中的对象素材可在两个屏幕间自由移动。 3. 支持老师个人账号注册，注册登录后可实现白板软件与资源分享平台对接。 4. 支持备、授课双模式自由切换。 5. 提供多学科模式，在各个学科教学模式中提供相应的教学功能。 6. 支持用户自定义配置。 7. 支持添加自定义快捷按键，可在白板软件中添加外部软件的快捷启动按键。 8. 支持导入的文件格式： bmp/jpg/jpeg/png/ico/cur/gif/wmv/avi/mp4/rmvb/rm/mov/flv/f4v/asf/mpg/3gp/mkv/mpeg/ts/vob/wav/wma/mp3/mid/swf/pdf/txt/doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx 等。 9. 支持连网自动检查更新及在线升级。 <p>七、基础功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 书写：提供硬笔、荧光笔、毛笔、排刷笔、激光笔、印章笔、纹理笔。根据笔使用场景不同，其默认笔划粗细也不同。 2. 板擦：支持点擦除、选择擦除及滑动清页，并可支持在选择笔工具状态下直接通过手势识别动作实现擦除。 3. 多点支持：支持对图片、图形对象进行多点缩放与旋转，支持六点或以上同时书写操作。 4. 边写边擦：支持多个学生同时在白板上操作，当一个人书写的同时，另一个人可使用手势擦除，互不影响。 5. 文本输入及手写识别：提供键盘文本输入及中英文手写识别输入两种方式。 6. 内置智能键盘：提供常用的符号键，可一键切换多种输入法，同时支持在智能键盘书写区域上直接手写输入文本。 7. 颜色填充：支持在屏幕任意位置点击取色，可对整页或封闭区域进行颜色填充。 8. 页面切换：支持多种页面浏览及切换方式。 9. 页面翻页效果：支持设置页面翻页效果。 10. 对象动作特效：支持对白板中的素材对象设置进入或退出的特效动画。 11. PPT 演示：支持导入 PPT 文件并打开，可在 PPT 播放状态下实现批注、擦除、局部内容放大、板中板、滑动翻页、页面浏览等功能。 12. PPT 双屏演示：支持双屏同时展示 PPT 前后页内容，并可跟随翻页。PPT 课件中的超链接点击后可自动在副屏上打开显示。 <p>八、应用工具</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 图片裁切功能。 2. 快捷抠图功能。 3. 网页浏览器。 4. 板中板。 	
--	---	--

	<p>5. 实物展台：支持实时调取视频展台画面，可直接在屏幕上对该画面进行缩放、旋转、批注、锁定、截图等操作。具备多屏对比模式，可支持四分屏，可将任意画面截图放大，并在截图上添加标记，支持多张画面截图同时导出到白板中。</p> <p>6. 微课工具：支持全屏录制及任意区域截屏录制，且支持与双摄像头展台配合进行双路摄像画面录制，录制后的微课视频可进行编辑，并可导出至教学白板软件或另存到本地，也可以上传到资源分享平台。</p> <p>7. 提供搜索、日历、时钟、屏幕截图等教学辅助工具。</p> <p>九、配两台手持智能终端</p> <p>1、集成无线扩音、远程 PPT 同步和控制、移动展台、无线 U 盘功能。</p> <p>2、配备高清摄像头：≥800w 像素</p> <p>3、端口：扩音麦克风 AUX×1、数据接口 Micro USB×1、OTG 接口×1。</p> <p>4、配备快捷按键。</p> <p>5、自带≥4G ROM，并可通过 Micro SD 卡槽扩展存储空间</p> <p>6、具备无线扩音功能，无线传输距离≥15 米。</p> <p>7、具备无线实物展台功能，可将摄像头拍摄的实时影像无线传输到智能平板上进行同步展示、批注。</p> <p>8、具备无线 U 盘功能，可支持上传终端本地或外接移动存储设备的文件至智能平板，文件类型包括 PPT、WORD、EXCEL、JPEG、MP3、MP4 等常用教学文件格式，可在终端操作系统的上传列表中一键打开或者删除对应文件。</p>	
<p>壁挂式多媒体交互触摸一体机</p>	<p>1. 尺寸：≥70 英寸</p> <p>2. 触摸输入识别：手指，触摸笔等不透光物体</p> <p>3. 扫描频率：≥200Hz</p> <p>4. 通信接口：≥2 个 USB3.0 接口</p> <p>5. 物理分辨率：≥4096 x 4096；</p> <p>6. 响应时间：≤6ms</p> <p>7. 工作电压及供电方式：DC+5V±5%；USB 供电</p> <p>8. CPU：i5</p> <p>9. 硬盘：≥500G</p> <p>10. 内存：≥4G</p> <p>13. 屏幕材质：LED 液晶屏</p>	<p>1 套</p>

二、其他要求：

成交供应商须在签订合同前，提供以上产品的原厂质保承诺函原件。