

## 永登县教育局永登县义务教育学校“互联网+教育”改造项目更正公告



### 一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：203001JH620121014

原公告的采购项目名称：永登县教育局永登县义务教育学校“互联网+教育”改造项目

首次公告日期：2023-07-20 11:10:02

### 二、更正信息

更正事项：采购文件

更正内容：本项目招标文件中技术参数及评分办法有变更，原采购公告及招标文件中投标文件递交截止时间及开标时间为2023-08-10 09:30，现变更为投标文件递交截止时间及开标时间为2023-08-22 10:30，具体招标文件技术参数及评分办法详见附件及答疑文件。请各投标人及时关注甘肃政府采购网（<https://www.ccgp-gansu.gov.cn/>）和兰州市公共资源交易中心网站（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/>）相关信息，若未能及时下载查阅，所产生的一切损失由投标人自行承担。

更正日期：2023-08-04

### 三、其他补充事宜

无

### 四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

#### 1. 采购人信息

名称：永登县教育局

地址：甘肃省兰州市永登县城关镇文昌路教育大厦

联系方式：13893144928

#### 2. 采购代理机构信息

名称：甘肃诚正招标有限公司

地址：甘肃省兰州市永登县城关镇人民街107号

联系方式：13119305550

#### 3. 项目联系方式

项目联系人：王成昊

电话：13119305550

附件：

永登县教育局永登县义务教育学校“互联网+教育”改造项目



1、评分办法：

2.3.1	分值构成	商务部分： 29 分 技术部分： 41 分 投标报价： 30 分 其他评分因素： 0 分	总分： 100 分
2.3.2	评标基准价计算方法	投标有效报价的最低价作为评标基准价	/
2.3.3	投标报价的偏差率计算公式	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} \div \text{投标报价}) \times 100\% \times \text{报价总分}$	/
	条款号	评分标准	分值
2.3.4(1)	商务评分标准		
2.3.4(1).1	/	所投智慧黑板厂家具有触摸式菜单设置管理类、无线互联应用类、多媒体课件制作展示类、在线资源服务管理类软件著作权登记证书。全部提供得 4 分，每提供一项，得 1 分。（需提供证明材料复印件，并加盖厂家公章。）（满分 2 分）	4
2.3.4(1).2	/	为确保产品可获得本地化、系统化、全天候及时的售后服务，所投核心产品制造商须通过 GB/T27922 售后服务认证，得 2 分。（需提供证明材料复印件，并加盖厂家公章。）（满分 2 分）	2
2.3.4(1).3	/	投标人自 2020 年 1 月 1 日以来（以签订合同日期为准）具有类似教育信息化项目经验，每提供 1 个案例得 1 分，不提供不得分。提供中标通知书和合同复印件并加盖投标人公章。（满分 3 分）	3

2.3.4(1).4	/	<p>售后服务方案：</p> <p>提供的售后服务方案需包含但不限于技术支持、技术服务、技术升级、服务流程、服务响应时间、零配件供应等。方案针对性强，响应程度高，时间安排和工程师人员配置、零配件保障措施充足完备的得 10 分；方案完善，技术支持能力较强，服务响应较快，针对性较强，响应程度较高的得 5 分；方案一般，技术支持能力较弱，服务响应一般，针对性较弱，响应程度一般的得 1 分；方案不清晰，内容整体混乱或不提供的不得分。（满分 10 分）</p>	 <p>10</p>
2.3.4(1).5	/	<p>培训服务方案：</p> <p>投标人针对本项目制定的培训方案完整详细，培训计划合理，培训内容完整、培训人员全面的得 10 分；培训方案较详细，培训计划较合理，培训内容较完整、培训人员较全面的得 5 分；培训方案一般的得 1 分；方案实施存在缺陷或者不提供的不得分。（满分 10 分）</p>	10
2.3.4(2)	技术评分标准		
2.3.4(2).1	/	<p>所投产品技术参数都满足招标文件技术参数要求，得满分 20 分，“◆”技术参数部分（非否决项）每负偏离 1 项扣 2 分，未标“◆”技术参数部分每负偏离 1 项扣 1 分，扣完为止。（需提供检测报告并加盖厂家鲜章）（满分 20 分）</p>	20
2.3.4(2).2	/	<p>所投核心产品具有环境标志产品认证证书，提供证书证明材料并加盖厂家鲜章得 2 分。（满分 2 分）。</p>	2
2.3.4(2).3	/	<p>为了更好的保护师生视力健康，所投智慧黑板通过由国家级机构出具的人眼视觉舒适度评价体系测试，达到视觉舒适度 A+级得 2 分，达到 A 级得 1</p>	2

		分，A级以下不得分。并提供证书复印件并加盖厂家鲜章，不提供不得分（满分2分）。	
2.3.4(2).4	/	核心产品生产厂家获得ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO27017云服务信息安全管理体系认证证书、ISO14064温室气体核查证书、ISO22301业务连续性管理体系认证证书复印件；缺1项扣1分，（满分5分）。	5
2.3.4(2).5	/	为确保此次采购的智慧黑板和计算机后续的升级开发以及避免知识产权纠纷影响学校使用，所投产品制造商通过GB/T29490的知识产权管理体系认证，须提供认证证书复印件及官网截图，提供得2分，否则不得分。（满分2分）	2
2.3.4(2).6	/	项目实施方案： 投标人依据项目需求，提供的实施方案在总体架构、技术设计、功能架构、功能设计等方面进行综合评价，技术方案清晰，系统整体架构设计先进、可行、可靠，技术方案功能设计完善，能够准确把握项目特点、重点、难点及建设的主要目标，逻辑架构合理一致、功能覆盖全面，方案完整，符合建设实际现状，科学合理的得10分；逻辑关系分析、功能较完整、合理，兼容性一致性较好的得5分；逻辑、功能、合理性、可扩展性和兼容性一般的得1分；方案不清晰，整体混乱，差的不得分。（满分10分）	10
2.3.4(3)	投标报价评分标准（低价优先法）	投标有效报价的最低价作为评标基准价，投标报价得分=（评标基准价÷投标报价）×100%×报价总分	30



## 2、采购内容及技术参数要求

### 第五章 采购内容



采购人应尽可能清晰准确地提出对材料的需求，并对所要求提供的材料名称、规格、数量及单位、交货期、交货地点、质量标准、验收标准、相关服务要求等作出说明。

#### 一、项目概况及总体要求

采购人可根据需要对项目的概况进行介绍，以使投标人更清晰地了解供货的总体要求和相关信息。

#### 二、采购需求一览表

带“◆”条款为重要技术参数。

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。【87号令 20 条】带“▲”标注的产品为政府强制采购节能产品。【国办 2007 51 号文】

带“※”标注的产品为投标人开标时需提供的样品，中标后投标人送至采购人指定地点封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的，由投标人承担相关法律责任。【87 号令 22 条】

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。【87 号令 31 条】

#### 1、货物清单

序号	产品名称	品目	数量	单位	属性
1	永登县教育局永登县义务教育学校“互联网+教育”改造项目第一包	/	102	套	
备注:	投标报价包含货物采购、搬运费、税金等所产生的一切费用。				

序号	设备名称	技术参数	数量
1	●智慧黑板	<p>1.整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机尺寸宽度<math>\geq 4200\text{mm}</math>，高度<math>\geq 1200\text{mm}</math>，厚度<math>\leq 95\text{mm}</math>。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护。</p> <p>2.整机中间主屏及两侧副屏可支持多种媒介（普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等）进行板书书写，便于老师完整书写教学内容。</p> <p>3.◆中央主屏幕显示采用 86 英寸 UHD 超高清液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率不低于 3840*2160 (4K)，具备防眩光效果。</p> <p>4. 整机屏幕与屏幕保护层紧密贴合，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广，可视角度<math>\geq 178^\circ</math>。屏幕采用直流背光源，保证显示画面无频闪，有效避免视觉疲劳，呵护师生用眼健康。</p> <p>5. 机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。</p> <p>6.屏幕显示灰度分辨等级<math>\geq 256</math> 级，NTSC 色域覆盖率<math>\geq 85\%</math>。保证画面显示效果细腻。</p> <p>7.◆整机采用电容触控技术，支持 Windows 系统中进行<math>\geq 20</math> 点触控，支持在 Android 系统中<math>\geq 20</math> 点触控。触摸分辨率<math>\geq 32768*32768</math>。(提供国家级权威机构出具的检测报告)</p> <p>8.整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率<math>\geq 60\text{W}</math>。需提供相应的功能证明材料(提供国家级权威机构出具的检测报告)。</p> <p>9.整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级<math>\geq 88\text{db}</math>、10 米处声压级<math>\geq 73\text{dB}</math>（或等效值）。需提供相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图)。</p> <p>10.整机具备不少于 3 路双系统 USB 接口,(包含 1 路 Type-C 接口,2 路 USB)。双系统 USB3.0 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备,即插即用无需区分接口对应系统。</p> <p>11.整机具备不少于 1 路 Typec 接口，外接电脑设备通过标准 TypeC 线连接至整机 TypeC 口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可拍摄教室画面。需提供相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图)。</p> <p>12.整机具有减滤蓝光功能，可通过面板物理功能按键一键启用护眼模式，让师生视力健康得到保障。</p> <p>13.整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1.5</math>。需提供相应的功能证明材料 (提供国家级权威机构出具的检测报告)。</p> <p>14.设备支持通过物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。需提供相应的功能证明材料 (包括但不限于测试报告、官网和功能截图)。</p> <p>15.◆整机内置 4K 高清摄像头，拍摄<math>\geq 1600</math> 万像素的照片。(提供国家级权威机构出具的检测报告)</p> <p>16.整机内置<math>\geq 4</math> 阵列麦克风，麦克风采用非独立扩展形式，不占用整机设备端口，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离<math>\geq 12</math> 米。(提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>17.整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 WiFi 无线上网连接、AP</p>	1 台



		<p>无线热点发射、BT 蓝牙连接功能，WiFi 及 AP 无线热点工作距离<math>\geq 10</math> 米。</p> <p>18.◆整机最大屏幕亮度<math>\geq 300\text{cd}/\text{m}^2</math>，使用时屏幕亮度<math>\leq 400\text{cd}/\text{m}^2</math>，符合国家 GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》，整机屏幕结合光感调节，屏幕亮度与环境亮度的匹配曲线更加合理，能有效减轻视疲劳。</p> <p>19.在任意信号源通道下，支持长按屏幕、遥控器等方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作。</p> <p>20.支持自定义开机通道，用户可设置默认通道，开机自动进入无需手动切换。</p> <p>21.电子产品三键合一：物理按键完成 Android 系统、Windows 系统和节能熄屏操作，通过按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>22.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复整机系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。</p> <p>23.不用借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统硬盘、系统内存、触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修。</p> <p>24.◆CPU 性能参考不低于 Intel 10 代酷睿 i7CPU。内存：<math>\geq 8\text{GB DDR4}</math>。硬盘：<math>\geq 256\text{GB SSD}</math> 固态硬盘配置。</p> <p>25.在 Windows 系统和安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>26.安卓系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。</p> <p>27.整机支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板，接触即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上。(提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>28.◆整机嵌入式安卓系统版本<math>\geq \text{Android 11}</math>。(提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>29.整机具备降屏功能。(提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>30.整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表。(提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告)</p> <p>31.为便于设备维护，插拔电脑模块具有一键还原和系统保护功能，有效保证使用安全。</p>	
2	配套教学资源系统	<p>1.备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。</p> <p>2.配备教师个人账号，根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科、校本资源库。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)</p> <p>3.白板软件支持一键创建电子教案 (所有操作需在白板软件功能界面操作，不接受第三方软件或者网址演示方式)，提供教案模板，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于 7 个；支持校本模板，管理员在教研管理系统设置校本模板后，教师可在云教案模板调用；提供将 Word 转换为云教案的能力，支持解析文本、表格等元素，方便教师迁移旧教案；教师可在电子教案中关联个人云空间教学课件，并可选择单页或多页课件插入教案，插入后</p>	1 套









