

长春市城建工程学校教室设备采购项目合同

合同编号：

签订地点：长春市城建工程学校

项目编号：ZTGJ-JLCG-24144

甲方：长春市城建工程学校

乙方：长春市思达计算机技术有限公司

长春市城建工程学校需求的“长春市城建工程学校教室设备采购项目”经长春中投国际招标有限公司以采购项目编号为 ZTGJ-JLCG-24144 的招标文件在国内公开招标，经评标委员会评定长春市思达计算机技术有限公司为中标单位。供需双方按照《中华人民共和国民法典》合同篇和有关法律法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本合同，共同信守。

一、服务内容

1.1 货物报价

序号	产品	规格参数	品牌型号	数量	单位	单价(元)	合计(元)
1	白板一体机	一、白板一体机整体设计： 1. 整机尺寸：2363*1280*60mm。 2. 触摸尺寸：2130*1234mm。 3. 显示尺寸：1952*1220mm。 4. 投影比：16: 10。 5. 白板分辨率：≥32768×32768。 6. 白板采用多点触控：支持 10 点触控。 7. 触控技术：采用红外感应技术，即使投影机光线被遮挡不影响连续书写。 8. 整机布局采用一体化设计，电脑、白板、中控、功放音箱集成在整个框架内，不接受拼接式结构，框架整体要求采用对称性设计，整机边框表面采用烤漆防锈处理。 9. ★安卓和电脑双系统设计，在 Windows 崩溃时用户可以在使用安卓系统继续进行授课。 10. ★控制单元：一键开/关、一键锁、一键启动/关电脑、一键系统切换、一键投影机电源开/关、信号源选择、播放/停止、音量+、音量-、静音、还原等 11 个功能键。 11. ★提供前置输入接口：HDMI*1，USB*3，触摸	艾博德 ZK-96	28	台	19000	532000

	<p>USB*1。</p> <p>12. ★无需软件，可一键还原电脑系统，方便用户还原电脑系统。</p> <p>13. ★后置输出：HDMI OUT*1, RS232*1, Audioout*1。</p> <p>14. ★后置输入：OPS USB*1, 触摸 USB*1, 安卓和电脑共用 USB*1, 安卓 USB*1, RJ45, HDMI*1, HDMI*1, VGA*1, 音频*1, MIC*1。</p> <p>15. ★采用 Android 14.0 内存 4G, 存储 32G 或以上操作系统。</p> <p>16. ★提供投影机开关机码自行输入和编辑功能，方便用户匹配不同的投影机时更改投影机控制码。</p> <p>17. 提供安卓下的白板应用软件，在 Windows 崩溃时用户可以在使用安卓系统继续进行授课。</p> <p>18 支持一键屏幕下移功能，可以通过侧边虚拟快捷键一键实现屏幕下移。</p> <p>19. 支持 DHMI 和 CEC 控制同步。最高分辨率支持 1920*1080@60Hz。</p> <p>20. 内置 OPS 电脑配置不低于 i5, 内存不低于 8G, 硬盘不低</p> <p>二、白板软件</p> <p>1. 软件提供 50G 个人云空间，老师在备课时可以随时通过网络把课件存储到云端，通过登录可以在任意设备上调用课件，无需借用 U 盘等存储设备。</p> <p>2. 通过设置可以对云端课件进行分组命名管理，便于用户快速找到对应文件，云端资源用户可以选择通过建立分享链接，把课件分享给其他用户，也可以通过下载直接下载到本地设备中。</p> <p>3. 软件自带云端资源，通过云端可按学科下载语文、数学、英语、品德、科学、音乐、体育、美术、历史、地理、物理、生物、化学、信息技术、通用等学科的包含课件和素材。</p> <p>4. 软件支持一键备、授课模式切换，备课模式采用 PPT 菜单布局，登录后可随时同步调用云端的课件或者是资源平台中资源进行备授课。</p> <p>5. 授课模式采用图标化设计所有功能都提供中文标识说明，方便老师快速使用。</p> <p>6. 备课模式下提供不下 5 种以上页面主题布局，通过布局可以对页面进行各种主题的修改如标题模式、图文模式等。</p> <p>7. 备课过程中支持根据使用设备显示比例不同可以设置 16:9, 4:3 等显示比例以达到在不同硬件显示设备上的匹配。</p> <p>8. office 文件兼容：用户可以把 PPT、Word 等格式的文件导入到软件中作为软件课件或者素材进行调</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>用。</p> <p>9. PPT 工具：教师可将 PPT 等文件插入到软件中，插入后保留 PPT 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画，同时可以直接调用软件中的全部工具对在 PPT 上进行应用，要求在使用过程中批注、工具的应用是在每一页上，同时可以通过扫码的方式分享 PPT 内容。</p> <p>10. PDF 工具：教师可将 PDF 插入到软件中，插入后可以在 PDF 行进行批注、翻页等操作，批注时批注会随着页码变化而自动嵌入到对应批注页面中。</p> <p>11. 文本插入：软件支持插入的字体样式数量不下 9 种，可以对字体进行颜色、字重、字体底色、加粗、倾斜、下横线等进行设计，对特殊文本需求也可以提供段落符号、上角标、下角标、格式刷、文本排列、段落设计等操作。</p> <p>12. 图形插入：支持插入数学几何图形，可以对图形样式、颜色、透明度等进行设计，根据需要可以对图形进行任意推动进行拉伸或压缩。</p> <p>13. 多媒体素材插入：为了满足教学的要求插入的图片要求支持 JPG/JPEG/PNG/BMP/GIF/SVG/BID/tif/tiff 等格式，对插入的图片可以满足使用者在插入图片时就可以对图片大小进行调整，无需插入后对图片大小进行调整，音频文件支持 MP3/WAV/RAM 等格式，播放音频文件时能根据需要进行播放进度调节。</p> <p>14. 插入表格：用户可以通过拖动小样板表格行、列来输入要生成的表格，在表格生成后用户可以通过删减行、列来对表格进行修改，提供在自适用应行、高的宽来对表格进行、宽间距的设计。</p> <p>15. 授课模式工具采用三段式设计，左侧为文件导入、工具库、资源库等，中间为授课过程中常用的笔、擦除等工具，右侧为页面设计等工具。</p> <p>16. 笔工具：提供 11 种笔工具包括多重画笔、文本笔、毛笔、水彩笔、马克笔、荧光笔、智能笔、对象笔、纹理笔、标准笔、签字笔等，文本笔可以直接识别为印刷体，并能通过默认搜索引擎找到对应的资源，并可以一键拖入到软件中进行调用，智能笔可自动识别三角形、圆、椭圆、矩形、圆弧、箭头、五角星、梯形、弧箭头、曲线、折线、角等。</p> <p>17. 擦除：提供位图擦、对象、滑动清屏等三种擦除模式，用户可以通过滑动条来改变位图擦除的擦除面积大小。</p> <p>18. 辅助工具：提供探照灯、遮幕、板中板、截图视频展台等常用工具，提供直尺、三角尺、量角器、</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>圆规、等数学工具。</p> <p>19. 直接调用（非第三方软件）摄像头视频、数影仪、具备准摄像头接口的视频展台完美结合，既能实现动态画面标注，又可以实现静态截取，支持最多对截取 9 个画面进行对比操作，并可以通过点赞工具进行快速点赞。</p> <p>20. 3D 星球：提供内嵌 3D 太阳系的演示内容，通过 3D 演示可以完整地演示出太阳系的星系情况及对应星球的介绍。</p> <p>21. 一键锁屏功能：可直接通过软件实现一键锁定，设置开启、关闭触摸功能，防止误操作。</p> <p>22. 课件扫码分享，用户通过扫描分享二维码可以把当前课件扫描带走。</p> <p>23. 支持快速投票功能，用户可以对某个题目或问题进行快速投票，投票支持单项投票、多项投票或表决等三种模式，支持在投票的过程中参与投票者的无需下载安装专用软件，对于投票的结果系统自动统计数据并展示。</p> <p>三、随机附带教学软件</p> <p>课程自评自测系统是相关专业提供的集学习、练习和自测功能于一体的功能性平台。包含系统管理、题库管理、自评自测考卷管理、考试管理、在线课程学习管理、课程进度管理、在线练习管理和综合统计分析管理等。</p> <p>功能说明：</p> <p>★1. 系统管理</p> <p>(1) 具有不同权限用户：学生账号、教师账号。</p> <p>(2) 基于用户名称、登录密码验证用户的身份有效性并赋予不同的业务权限。</p> <p>(3) 支持对用户进行增、删、改，查。</p> <p>(4) 支持对用户密码进行重置，避免用户因忘记密码无法登录。</p> <p>(5) 支持对用户菜单权限的分配；支持角色所对应用户的分配；支持角色数据权限的设置。</p> <p>(6) 支持可灵活设置多层级的组织机构，并支持组织机构任意层次扩展；管理人员可以进行机构列表的增删、信息修改，可查看任意机构的详细信息，并可进行新增、编辑、删除等操作。</p> <p>(7) 提供系统操作日志监控功能，如登录日志、访问日志及异常日志。</p> <p>★2. 题库管理</p> <p>(1) 支持用户对题目的新增、删除、修改、查看。</p> <p>(2) 支持题目类别划分，即可自定义理论题目和实训内容的对应关系。</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>(3) 题目类型支持单选、多选、判断及主观题。</p> <p>(4) 支持题目类型难易程度设定。</p> <p>★3. 自评自测考卷管理</p> <p>(1) 支持用户自定义考核，包括考核名称、理论考核内容及数量、实操考核内容。</p> <p>(2) 自定义考核状态：已发布、未发布。</p> <p>(3) 支持对已创建考核的修改、删除、状态更改。</p> <p>(4) 支持用户自定义理论考核通过分数。</p> <p>(5) 支持理论答题内容从指定题库中随机抽取。</p> <p>(6) 支持按照单元、章节、难易程度从指定题库中随机抽取。</p> <p>(7) 支持是否允许试卷重考设定。</p> <p>(8) 支持考试时间段配置。</p> <p>(9) 支持考试人员范围自定义设置。</p> <p>(10) 支持个人成绩查看及导出功能。</p> <p>★4. 考试管理</p> <p>(1) 支持查看需要参与的考试，并在规定时间内在线参与考试答题。</p> <p>(2) 支持查看以往的考试记录。</p> <p>(3) 支持在线重考功能。</p> <p>(4) 支持在线批阅试卷功能。</p> <p>(5) 支持记录考试答题人机器 IP 地址。</p> <p>★5. 在线课程学习管理</p> <p>(1) 支持用户创建学习内容的目录结构，自定义课程名称、课程类型、课程讲师等。</p> <p>(2) 支持对学习内容的增、删、改、查及预览。</p> <p>(3) 支持对课程的应用、课程审核、课程发布和课程记录。</p> <p>(4) 支持学习管理，对学习档案和学习情况进行记录。</p> <p>(5) 支持学习时长占比统计和年度学习情况统计。</p> <p>(6) 支持课程章、节自定义。</p> <p>★6. 课程进度管理</p> <p>(1) 提供用户实训进度记录功能，区别标记用户已完成和未完成内容。</p> <p>(2) 用户可任选已完成内容重复练习。</p> <p>★7. 在线练习管理</p> <p>(1) 支持在线练习创建和查看功能。</p> <p>(2) 支持创建时题库、人员、时间选择功能。</p> <p>(3) 支持考生在线练习并可查看练习记录功能。</p> <p>(4) 支持练习配置具备草稿和发布功能。</p> <p>★8. 综合统计分析管理</p> <p>支持课程统计、学习统计、练习统计、考试统计等功能。</p>					
--	--	--	--	--	--	--

2	互联黑板	1. 普通黑板面板采用绿色纳米书写板面，可采用粉笔进行书写；板面耐磨、易擦；板面适用所有磁性物体吸附，便于进行挂图教学。 2. 为保持设备的美观性要求普通黑板外观与中间显示屏一致。 3. 包含部署及与现有环境的互联（含相关软件）。	艾博德 IB-62	28	套	3300	92400
投标总价（含税价格）：						624400	

二、合同价款

合同总价：人民币陆拾贰万肆仟肆佰元整（¥624,400.00元）（含税），乙方提供13%税率的增值税普通发票。

三、服务地点及服务时间

- 3.1 服务地点及方式：长春市城建工程学校。
- 3.2 合同履行期限：签订合同后15天内完成。
- 3.3 成交时间：2024年11月28日。
- 3.4 服务时间：验收合格后一年。

四、付款方式：货物安装调试完成，软件系统部署工作全部结束，经甲方对项目整体验收合格后，甲方向乙方支付合同金额的100%，支付金额为陆拾贰万肆仟肆佰元整（即¥624,400.00），乙方同时提供等额发票。

五、施工

5.1、安装调试：乙方负责在甲方指定的时间内，按照甲方的要求完成设备的安装调试及软件安装。乙方应严格遵守安全法律法规，采取安全保障措施，保证人员安全。因乙方原因造成的人员伤亡和财产损失，均由乙方承担。

六、验收

6.1、到货验收：甲方应在收到货物后3个工作日内进行到货验收。甲方仅对产品的数量和外观进行检验，并不因此减轻或免除乙方所应承担的质量保证责任。

6.2、验收标准：甲方应依据本合同及招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准及时进行验收。

6.3 最终验收：安装调测完毕后，乙方应配合甲方进行最终验收，验收结果以甲方签署的验收合格证明为准。

七、知识产权及使用权

7.1 乙方应保证甲方在使用本合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，乙方应负责交涉并承担一切费用和责任。

7.2 甲方拥有开发软件的知识产权。乙方非经对方同意，不得以任何方式向第三方披露、转让和许可有关的技术成果、计算机软件、技术诀窍、秘密信息、技术资料 and 文件。除本研发工作需要之外，未得到甲方的书面许可，乙方不得以任何方式商业性地利用上述资料和技术。如乙方违反本条的规定，除立即停止违约行为外，还应支付违约金以及赔偿甲方的损失。

7.3 乙方对软件具有使用权。本使用权的使用范围为：（总公司、分支机构）。

7.4 甲方对乙方所许可的使用权软件没有向第三方分许可的权利。

7.5 本合同项下双方的任何权利和义务不因合同双方发生收购、兼并、重组、分立而发生变化。如发生上述情形之一，则本合同项下的权利和义务随之转移至收购、兼并、重组或分立之单位。如供需双方在本合同项下的各项权利和义务由供需双方之分立单位分别承受的，则供需双方与供需双方之分立单位分别享有和承担相关权利和义务。

7.6、乙方在领受本合同项下的软件后，应严格遵守相关的知识产权及软件版权保护的法律法规，并在本合同所规定的范围内使用本软件。乙方因非经授权而实施的商业性复制行为构成违约或侵权责任造成对方损失的，由其承担相关责任。

八、伴随服务及保密

8.1 乙方应提供所交付货物的技术文件资料，包括使用说明和服务指南等。

8.2 乙方还应免费提供下列服务：货物的运输、集成和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等；在制造厂家和/或在项目现场就货物的安装调试、运行、维护等对甲方人员进行培训。

8.3 上述伴随服务的费用应包含在合同价中，不单独进行支付。

8.4 乙方不得向第三方泄露任何与该项目有关的技术资料、信息及其他文件。严格进行保密，并保证不以任何形式（复印或扫描等）进行复制；在合同执行期

间及其结束后,未经甲方同意,保证不将本项目有关的任何资料用于发表和公布,或对外泄露。

九、质量保证期及售后服务

9.1 质量保证期: 质保期为 1 年。

9.2 售后服务: 详见乙方在投标文件中提交的售后服务承诺书。

十、质量保证

10.1 乙方应保证所提供的货物是原制造厂商制造的、经过合法销售渠道取得的、全新的、未使用过的,并完全符合合同规定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。乙方应保证其所提供的货物在正常使用和保养条件下,在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物最终验收合格交付后不少于本合同第八条约定的质量保证期内,乙方应对其交付的货物由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

10.2 在质量保证期内,如果货物的规格型号、技术性能、原产地及制造厂商以及其他质量技术指标与合同约定不符,或证实货物是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方可以任何方式向乙方提出索赔。

10.3 在质量保证期内,如设备、软件等出现问题,乙方在接到甲方的通知后,应在 24 小时内响应并免费维修和/或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果乙方在接到甲方通知后,在上款约定的响应时间内没有弥补缺陷,甲方可采取必要的补救措施,但其风险和费用将由乙方负担,因此给甲方造成其他损失的由乙方承担;并且甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

十一、索赔

11.1 甲方有权根据当地国家技术监督局、进出口商品检验局或其他具有法定资格的质检机构出具的检验证书向乙方提出索赔。

11.2 如果乙方对缺陷负有责任而甲方提出索赔,乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

(1) 乙方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用,包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用。

(2) 根据货物低劣、损坏程度以及甲方所遭受损失的金额,经过供需双方

商定降低货物的价格。

(3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和 / 或设备来更换有缺陷的部分和 / 或修补缺陷部分, 乙方应承担一切费用和 risk, 并负担甲方蒙受的全部直接损失。乙方应同时按合同第八条的规定, 相应延长修补和 / 或更换件的质量保证期。

11.3 如果在甲方发出索赔通知后十天内, 乙方未作答复, 上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在接到甲方索赔通知后十天内或甲方同意的延长期限内, 按照本合同第 11.2 条规定的任何一种或多种方式解决索赔事宜并征得甲方同意, 甲方有权从应付货款中直接扣回索赔金额, 并拥有对赔偿不足部分进一步索赔的权利。

十二、乙方履约延误

12.1 乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

12.2 如乙方无正当理由拖延交货或不按投标文件提供服务, 将受到以下制裁: 按日加收误期赔偿 (每日按合同价款的 1% 计算) 或有权要求终止合同。

12.3 在履行合同过程中, 如果乙方遇到可能妨碍其按时交货和提供服务的情况, 应及时以书面形式将拖延的事实, 可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否通过修改合同、酌情延长交货时间和 / 或延期提供服务, 或者要求终止合同。

十三、误期赔偿

13.1 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务, 乙方应向甲方支付误期赔偿费。误期赔偿费每天按迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一 (1%) 计收, 直至交货或提供服务为止。一天按 24 小时计算, 不足一天按一天计算。

13.2 误期赔偿费可直接从应付货款中扣除。

13.3 收取误期赔偿费不影响甲方采取合同规定的其他补救措施的权利。

13.4 乙方如未能按本合同第九条规定进行售后服务, 在收到甲方通知之日起一个月内仍未能解决故障, 甲方将按出现故障设备供货价格进一步索赔的权利。

13.5 在收取误期赔偿费期间, 甲方有权决定是否终止合同。

十四、不可抗力

14.1 如果供需双方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务，均不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

14.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括供需双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它供需双方商定的事件(供需双方认定国家政策重大变化属不可抗力)。

14.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。供需双方应根据实际情况决定是否继续履行合同。

十五、税费

按照本合同第二条执行。

十六、争端的解决

16.1 供需双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十(10)天内仍不能解决，可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

16.2 诉讼费除法院另有裁决外均由败诉方负担。

16.3 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

十七、违约终止合同

17.1 如果乙方存在下列行为即视为违约，甲方可提出终止部分或全部合同，同时要求乙方支付合同价款的10%的违约金。

(1)如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务。

(2)如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

(3)如果甲方认为乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。为此，定义如下：“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购人的利益，包括供货单位之间串通，人为地使供货活动丧失竞争性，损害采购人所能获得的权益。

(4)乙方违反本合同约定的其他义务

17.2 如果甲方根据上述第 17.1 款的规定，终止了部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。乙方应继续履行合同中未终止的部分。

十八、破产终止合同

18.1 如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何补救措施的权力。

十九、合同转让和分包

19.1 乙方不得以任何形式将合同转让或部分转让和分包。

二十、需要补充的合同条款

20.1 双方可根据商定的条款和条件在订立合同时标明。

二十一、适用法律

21.1 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

二十二、合同生效

22.1 本合同在供需双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章后生效。

二十三、合同份数

23.1 本合同一式五份，甲方三份，乙方两份，具有同等法律效益。

(以下无正文)

(本页为签署页，无正文。)

甲方：长春市城建工程学校
地址：农安县合隆镇长隆大街 2015 号

乙方：长春市思达计算机技术有限公司
地址：吉林省长春市高新区栖乐荟双创
中心 B 座 18 层 1821 室

法定代表人或授权委托人：



签字日期：

2024 年 12 月 05 日

邮政编码：130000

电话：13578949982

传真：

联系人：

开户银行：

帐户名称：长春市城建工程学校

帐号：

法定代表人或授权委托人：



签字日期：

2024 年 12 月 05 日

邮政编码：130000

电话：18626602690

传真：0431-84735541

联系人：刘晓东

开户银行：交通银行长春开发区支行

帐户名称：长春市思达计算机技术有限公司

帐号：221000695010131000107