

中卫市第六小学 VR 室软件升级采购合同

中卫市第六小学

与

深圳市宜达数字有限公司

关于

中卫市第六小学 VR 室软件升级采购项目

2026 年 6 月 1 日招标

中卫市第六小学智慧教室采购项目

采购合同

甲方：中卫市第六小学（以下简称甲方）

乙方：深圳市宜达数字有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》和有关政府采购法规，依据公开招标，按照政府采购有关文件精神，经买卖双方商定，同意按如下条款和条件签订本合同：

一、乙方须保证其具备供应货物及履行合同的能力，提交的相关资质文件均真实、合法、有效，否则如因此给甲方造成损失，由乙方承担赔偿责任。

二、乙方应严格按照招标公告与招标文件的要求提交货物（清单见下表）：

1、报价明细表

序号	货物名称	品牌	规格/型号	生产厂商货制造商	数量	单价(元)	总价(元)
1	小学科学 XR 软件	矩道	V4.0	上海矩道网络科技有限公司	15	13000	195000
2	合计			小写：¥195000.00 大写：壹拾玖万伍仟元整			

2、技术响应表

序号	标的名称	招标文件规定	投标文件响应情况	偏离情况	备注(页码)
		技术、参数指标要求	技术、参数指标响应		
1	小学科学XR软件	1. 要求提供的软件需贴合最新小学科学课程标准要求, 课程内容包含物质科学、生命科学、地球与宇宙科学、技术与工程四个领域。要求提供的内容需支持学生进行探究式学习, 不能是单一的视频、图片或PPT资源, 应支持学生通过红外线触控笔或鼠标深度交互的操作, 涵盖科学实验、观察对象、抽象模型等内容, 要求能够逼真准确的呈现模型结构、实验现象及对象位移状态。	1. 我公司提供的软件贴合最新小学科学课程标准要求, 课程内容包含物质科学、生命科学、地球与宇宙科学、技术与工程四个领域。我公司提供的内容支持学生进行探究式学习, 不是单一的视频、图片或PPT资源, 支持学生通过红外线触控笔或鼠标深度交互的操作, 涵盖科学实验、观察对象、抽象模型等内容, 能够逼真准确的呈现模型结构、实验现象及对象位移状态。	无偏离	第108页-109页
2		2. ★软件要求提供的全部内容资源不少于 200 个, 其中物质科学领域中的内容数量不少于 55 个, 生命科学领域中的内容数量不少于 45 个, 地球与宇宙科学领域中的内容数量不少于 55	2. ★软件提供的全部内容资源 200 个, 其中物质科学领域中的内容数量 55 个, 生命科学领域中的内容数量 45 个, 地球与宇宙科学领域中的内容数量 55 个, 技术与工程领域中的内	无偏离	第108页-109页

	<p>个，技术与工程领域中的内容数量不少于 45 个。其中需包含：制作简易水井模型、制作简易海水淡化装置、是什么导致了季节的变化？影长的四季变化、日晷是怎么工作的？汽油机是怎样工作的？水龙头里的水是怎么流出来的？为什么一把钥匙只能开一把锁？什么是荷叶效应？如何仿照苍耳发明出魔术贴？蜗牛壳为什么不易沾异物？喷气发动机是怎样工作的？如何辨别蚕的性别？什么是人体的消化系统？心脏有哪些结构？用显微镜观察洋葱鳞片内表皮、观察人的口腔黏膜细胞、探索物体在斜面上的运动、冷空气和热空气的流动、观察水蒸气的凝结现象、测一测气球里的空气是否有质量等。</p>	<p>容数量 45 个。其中需包含：制作简易水井模型、制作简易海水淡化装置、是什么导致了季节的变化？影长的四季变化、日晷是怎么工作的？汽油机是怎样工作的？水龙头里的水是怎么流出来的？为什么一把钥匙只能开一把锁？什么是荷叶效应？如何仿照苍耳发明出魔术贴？蜗牛壳为什么不易沾异物？喷气发动机是怎样工作的？如何辨别蚕的性别？什么是人体的消化系统？心脏有哪些结构？用显微镜观察洋葱鳞片内表皮、观察人的口腔黏膜细胞、探索物体在斜面上的运动、冷空气和热空气的流动、观察水蒸气的凝结现象、测一测气球里的空气是否有质量等。</p>		
3	<p>3. ★软件要求在生命科学领域内容中提供独立完整的人体探秘模块，支持任意视角对各人体系统进行观察、学习，系统效果逼真，各器官需精准到在人体中所占位置、大小的真实还原，且其他部位不会对观察造成干扰，内容涵盖运动系</p>	<p>3. ★软件在生命科学领域内容中提供独立完整的人体探秘模块，支持任意视角对各人体系统进行观察、学习，系统效果逼真，各器官需精准到在人体中所占位置、大小的真实还原，且其他部位不会对观察造成干扰，内容涵盖运动</p>	无偏离	第 108 页 -109 页

	<p>统、淋巴和免疫系统、血液循环系统、呼吸系统等 9 大系统,其中不少于 6 个人体系统支持器官自由拆分,组合。支持器官自由拆分,组合,并配以相关文字说明。</p>	<p>系统、淋巴和免疫系统、血液循环系统、呼吸系统等 9 大系统,其中 6 个人体系统支持器官自由拆分,组合。支持器官自由拆分,组合,并配以相关文字说明。</p>		
4	<p>4. 软件要求提供的内容应符合课程标准要求的科学探究精神,需在教育与学习过程中提供多种科学思维方法提高学生的创造性思维,其中应提供至少包含:观察、调查、分析、实验、比较、分类、建立模型等的科学方法,用于课堂学习及能力拓展。</p>	<p>4. 软件要求提供的内容符合课程标准要求的科学探究精神,在教育与学习过程中提供多种科学思维方法提高学生的创造性思维,其中提供包含:观察、调查、分析、实验、比较、分类、建立模型等的科学方法,用于课堂学习及能力拓展。</p>	无偏离	第 108 页 -109 页
5	<p>5. 软件内容要求充分呈现课本中的演示实验与学生实验,并提供实验步骤操作引导,学生可以根据实验标准步骤和引导进行实验操作,能按照标准的实验步骤完成实验。基于小学学生对实验器材的认知有限,需提供实验器材标注功能,根据实验学习的需求可以打开及关闭。</p>	<p>5. 软件内容充分呈现课本中的演示实验与学生实验,并提供实验步骤操作引导,学生可以根据实验标准步骤和引导进行实验操作,能按照标准的实验步骤完成实验。基于小学学生对实验器材的认知有限,提供实验器材标注功能,根据实验学习的需求可以打开及关闭。</p>	无偏离	第 108 页 -109 页
6	<p>6. 要求所有内容对象支持在任意视角下进行观</p>	<p>6. 所有内容对象支持在任意视角下进行观察和</p>	无偏离	第 108 页

	察和交互式操作。要求所有实验中的模型为 3D 高精度模型，对象模型高保真。支持用户从任意视角、任意距离观察实验台。	交互式操作。所有实验中的模型为 3D 高精度模型，对象模型高保真。支持用户从任意视角、任意距离观察实验台。		-109 页
7	7. ★软件要求在保持既有实验场景内容的前提下，支持通过 3D 眼镜的摘戴实现硬件屏幕的 2D/3D 出屏效果的切换，且切换后仍可继续进行原有实验步骤的交互操作。支持在 3D 视角下通过触控笔对实验进行观察和交互式操作。	7. ★软件在保持既有实验场景内容的前提下，支持通过 3D 眼镜的摘戴实现硬件屏幕的 2D/3D 出屏效果的切换，且切换后仍可继续进行原有实验步骤的交互操作。支持在 3D 视角下通过触控笔对实验进行观察和交互式操作。	无偏离	第 108 页 -109 页
8	8. ★软件要求支持通过触控笔进行实验交互操作，具备良好的交互性，支持用户平移、旋转视角，实现实验空间中上下、左右、前后的空间平移操作。在实验操作中，根据实验的观察需求，支持通过触控笔按钮 360 度旋转实验台进行观察。	8. ★软件支持通过触控笔进行实验交互操作，具备良好的交互性，支持用户平移、旋转视角，实现实验空间中上下、左右、前后的空间平移操作。在实验操作中，根据实验的观察需求，支持通过触控笔按钮 360 度旋转实验台进行观察。	无偏离	第 108 页 -109 页
9	9. ★软件要求满足多种教学场景，包括但不限于：普通 PC 平面显示输出、沉浸式桌面 VR 显示输出。软件要求实验操作既可以通过佩戴 3D 眼镜通过触控笔进行深度交互式操作，同时又可	9. ★软件要求满足多种教学场景，包括：普通 PC 平面显示输出、沉浸式桌面 VR 显示输出。软件要求实验操作既可以通过佩戴 3D 眼镜通过触控笔进行深度交互式操作，同时又支	无偏离	第 108 页 -109 页

	以支持在硬件中通过鼠标独立进行实验交互操作。	持在硬件中通过鼠标独立进行实验交互操作。		
10	10. 以上所有软件功能支持在无互联网环境下正常操作使用。	10. 以上所有软件功能支持在无互联网环境下正常操作使用。	无偏离	第 108 页 -109 页
11	11. 软件要求提供对应的软件著作权证书复印件，加盖原厂鲜章。	11. 软件已提供对应的软件著作权证书复印件，加盖原厂鲜章。	无偏离	第 108 页 -109 页

以上软件由深圳市宜达数字有限公司采用竞争性磋商方式采购，整体价为人民币壹拾玖万伍仟元整，小写：¥195000.00 元。

三、乙方保证向甲方提供的产品完全符合招标公告、投标文件及第二条清单中关于产品质量及技术标准的要求，违反其中任一条的标准均视为乙方提供的产品不符合质量及技术的要求，并承担相应的违约责任。所包含的产品附件及证明产品质量、技术标准的相关书面凭证必须完整，否则视为乙方未按质量及技术标准提供产品并承担相应的违约责任。

四、交货时间：合同签订后，乙方必须于 2026 年 6 月 19 日 前全部安装并调试完毕，以单位验收的签字盖章证明为准。

五、装运要求及费用负担：按原有包装确保货品及附件完好无损，包装费及运费、装卸费、安装费、调试费均由乙方承担。乙方提供的产品在包装、运输、安装、调试、装卸过程中产生的损失以及给第三人造成的人身或财产损失，均由乙方负责。

六、交货地点及方式：由乙方将产品送达甲方指定地点，并由甲方指定人员进行产品的初步验收。送、发货费用由乙方承担。乙方将货物送达甲方指定的地点至设备安装完毕之前应由乙方负责管理货物，如发生任何损失均由乙方承担。凡是单位依本合同及相关附件不予接收的物品均应视为乙方提供的货物不符合质量及技术标准，乙方须无条件予以更换并承担由此产生的费用，且须在本合同约定的交货时间安装调试完毕，否则视为违约，承担违约责任。

七、质量验收标准：按照国家相关要求，以招标文件规定的，乙方投

标文件所报详细参数为准。乙方将设备全部安装完毕并经学校初步验收后，可申请甲方组织综合验收。

八、结算方式及期限：合同签订后，乙方按期交货、安装、调试，在通过甲方组织的综合验收合格后，甲方向乙方一次性支付合同总价款，即人民币大写：壹拾玖万伍仟元整（小写¥：195000.00元），乙方未提供正式发票，甲方有权不予支付货款。乙方如在约定的时间内没有按时交货，或在约定的时间内产品未验收合格的，应承担违约责任。

九、保修期限：质保期满后按国家保修规定及行业标准执行，保修期内产品出现问题，乙方应予以及时解决，费用由乙方承担。质保期满后，产品质量出现问题需要修复的，乙方按产品成本价修复。质保期从乙方将设备安装并调试完毕，经甲方组织的综合验收合格之日起开始计算两年期限。软件终生免费升级。

十、乙方售后服务承诺：

1、严格按照合同第九条约定的保修期限及相关保修内容进行，售后服务应同时满足在投标文件中的售后服务承诺。

2、在产品使用过程中，如出现问题，乙方应在接到使用单位通知后24小时内到达现场进行排除，同时按照原生产商承诺进行产品保修，相关费用按合同第九条执行。

3、确系人为损坏不在保修范围之内，按成本价修复。

十一、本合同项下的项目不得以任何形式分包、转包，否则视为乙方违约，须承担违约责任，且产生的损失均由乙方自行承担；同时，在此

情形下，甲方有权单方解除合同，如给甲方造成损失的，由乙方承担赔偿责任。

十二、合同争议解决方式：本合同发生争议，双方协商解决，如协商不成，向中卫市劳动仲裁委员会提请仲裁解决。

十三、违约责任：如乙方违约，应按照以下方式承担违约责任：

1、如乙方不能在约定期限内将设备安装并调试完毕，应按照每迟延一天承担 200.00 元向甲方承担违约责任，超过 9 天未予安装调试完毕的或有其他情形表明乙方无履行能力的，甲方有权单方解除合同，如因此给甲方造成损失的，由乙方承担赔偿责任。

2、如乙方提供的产品不符合质量标准应负责更换，并按照本合同总金额的 20% 向甲方承担违约责任，如乙方提供的产品不符合质量及技术标准达到总产品量的 30% 时，甲方有权单方解除合同，如因此给甲方造成损失的，由乙方承担赔偿责任。

十四、合同补充：合同条款由合同签订双方依据《中华人民共和国合同法》有关规定协商确定，共同遵守。甲方如需增加与合同标的相同的货物，双方协商后，另立补充协议，与本合同具有同等法律效力。

十五、本合同一式肆份，签字盖章后生效。甲方执贰份，乙方执贰份。自双方签字盖章之日起生效。

以下空白

以下为签字页：

甲方（盖章）：中卫市第六小学

法定代表（或委托代理）人：杨爱琴

地 址：中卫市沙坡头区蔡桥路 88 号

邮 编：755000

电 话：0955-7062602

开户行：中国建设银行中卫支行

账 号：64001550100052503506

签约日期：2026年 6 月 9 日

乙方（盖章）：深圳市宜达数字有限公司

法定代表（或委托代理）人：何强

地 址：深圳市南山区西丽街道西丽社区留仙大道创智云城 1
标段 1 栋 D 座 1208

电 话：13311261092

联系人：何强

开户行：平安银行深圳福永支行

账 号：15000104234488

签约日期：2026年 6 月 9 日