## 五、分项报价一览表、技术偏差表、商务偏差表、实施组织方案等;

## 分项报价一览表

供应商名称(电子签章):河南伟达电子技术有限公司 项目编号: 2024-08-13

序	设备	刊口扣物	生产	单	数	<b>当</b>	小计	交货	质保
号	名称	型号规格	厂家	位	量	单价	(元)	期限	期
1	伟园景设虚仿系 V1. 丛林观计拟真统 0	一、软件介绍: 伟达园林景观设计虚拟仿真系统 V1.0 解决学校实训教学过程中的"高投入、高难度、高风险,难实施、难观摩、难再现"等痛点和难点问题,为园林设计专业的学生提供全新的学习和实训体验。提供常见的小品、基础设施、景观材质和大量的植物等模型素材进行场景模拟,用户可模拟园林景观设计操作,从而加深对专业知识的认知。 二、软件符合要求: 满足一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛比赛需求。(提供一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛园林景观设计虚拟仿真赛项技术支持单位证明材料详见 P77-83) 三、软件内容及功能: 1. 为方便使用者全方位观察了解工程现场,软件包含漫游功能:实现三维仿真环境模拟实际工程现场,用户可通过人体输入学设备在系统中任意走动体验。2. 便捷性:操作过程中,可通过背包系统选择,然后放置道具,进行场景模拟。3. 直观性:具备模块展示,对选择的模型进行外观展示并具备文字备注,表明模型用途。 4. 软件登录:进入软件进行登录,实现输入账号密码登录当前的系统登录功能。5. 设计风格以及场景有6种包括:新中式风格2种、欧式风格2种、现代风格2种。(提供以上6种场景截图证明资料详见 P84-86)	河伟电技有公南达子术限司	点位	150	4000	600000	合签后日天供安调完并付用同订30历内货装试,交使用	3年

	6. 局域网互联、协同创作:通过软件创建房间,并可以新增和导入场景,其他			
	人可以通过搜索 IP 地址加入房间,进行协同创作同步更新。(提供协同创作			
	功能截图证明资料详见 P87)			
	7 款件内包含以下功能操作:			
	①核动视角:可以进行视角的移动			
	沙视角切换:可以进行视角的切换			
1 (	3选择 型: 点击选择相应的模型			
1 V	④抬升机角: 算显示的视角进行抬升			
\	⑤下降视角:将显示的视角下落			
	□ 鼠标右键. 万关闭面板: 植物刷、测量尺寸、道路生成面板			
	⑦鼠标中珽: 进行将显示的视角平移			
	⑧鼠标滚轮: 进行将视角快速前后移动			
	⑨删除模型: 选中模型进行删除			
	⑩撤销:撤销上一步操作			
	⑪多选:可以选择多个模型			
	⑩复制:进行复制相同选中的对象			
	③保存:保存所有当前操作的数据			
	◎选中模型:点击模型选中模型,通过面板参数进行模型的调节,包含缩放、			
	位置移动、旋转等(缩放,也可锁定等比或者手动输入比例),拖拽坐标轴可			
	以平移,通过W和E快捷键进行旋转和平移的快速切换。(提供以上14种功			
	能截图证明资料详见 P88-102)			
	8. 植物刷: 使用植物刷功能可以快速放置单种植物。工具面板参数调节株间距、			
	路径的类型(直线、曲线),点击更多选择素材模型。(提供植物刷功能截图			
	证明资料详见 P102-103)			
	9. 导入自定义数据: 学生自己通过三维建模软件创建的模型可导入系统内进行			
	基础编辑,如:位置、旋转、缩放等。也可将图纸进行导入(提供模型导入及图纸号、社图状型发热器等。			
	图纸导入截图证明资料详见 P103-104)			
	10. 地形系统:通过地形系统可以修改地面的起伏、凹陷、纹理、平台等,自			

由创作复杂多样性的地貌特征。通过面板参数可以调节笔刷的半径、笔刷的强 度以及修改地形的模式,如:抬升凹陷、平滑过渡,也可统一平台操作,以及 修改地面贴图、抬升地形,修改完成之后可以同步地形,同步到局域网房间内 名户函(提供地形修改功能截图证明资料详见 P104-105) 路生成: 决速构建道路, 有多种路面可以进行选择, 鼠标左键进行定位, 系统:通过天气系统,可以调场景时间,选择相适应的天气,包含晴 实的自然环境。(提供七种天气场景截图证明资料详见 P106) 13. VR 沉浸体验:一比一还原,可通过 PC 快速编辑完成之后,通过面板切换 V R模式,可通过 VR设备沉浸式体验游览设计场景。(提供 VR 切换功能截图证 明资料详见 P107) 14. 资源清单导出: 将场景所用的资源导出 Excel 表格, 配置资源一目了然。 15. 渲染图:可保存高清图片便于分享创作作品、汇报。 16. 高清视频: 可以添加录制路径,通过对路径点的删除、修改,调节录制视 频的帧率、速度等,预览视频,达到想要的效果可以录制高清视频便于分享创 作作品、汇报。(提供视频录制功能截图证明资料详见 P107) 17. 植物库:软件提供大量植物模型,分为南北方植物。包括:乔木、灌木、 花卉、绿植、竹子、棕榈、水生植物、藤本、草本等种类植物340种,用户可 在植物库中找到合适的植物来实现自己的设计。在面板展示植物的所属科、属 以及介绍。包含植物:矮牵牛、矮雪轮、八仙花、白花杜鹃、白皮松、百合、 百日草、百子莲、斑叶合果芋、斑竹、比利时杜鹃、常夏石竹、葱兰、丛生紫 薇、翠菊、大白杜鹃、大花滨菊、大花杜鹃、大金鸡菊、大薸、大王黛粉叶、 大王杜鹃、大吴风草、大钟杜鹃、大字杜鹃、杜鹃花、堆心菊、峨马杜鹃、耳 叶杜鹃、扶郎花、佛肚竹、刚竹、高山杜鹃、高山石竹、狗牙花、光枝杜鹃、

广东万年青、龟甲竹、鬼针草、桂竹、海芋、海枣、合果芋、黑心金光菊、黑叶观音莲、红鹤芋、红花葱兰、红花羊蹄甲、猴面杜鹃、篌竹、花叶君子兰、

花叶绿萝、换锦花、黄杯杜鹃、黄波斯菊、黄帝菊、黄金葛、黄金菊、黄皮绿 筋竹、黄蔷薇、火红杜鹃、假杜鹃、剪春罗、剪秋罗、剪夏罗、箭头合果芋、 金顶杜鹃、金光菊、金脉爵床、金盏菊、非兰、菊苣、菊草、君子兰、阔柄杜 引叶箬竹、喇叭杜鹃、蓝果杜鹃、梨树、两色金鸡菊、亮丝草类、亮叶杜 | Mol·榕、绿宝石喜林芋、绿帝王喜林芋、绿巨人、美兰菊、迷你 茼蒿、南美蟛蜞菊、南天竹、牛眼菊、蓬蒿菊、麒麟叶、千年健、千 英、瞿麦、乳脉千年芋、三色堇、山荼花、蛇目菊、石竹、 苏铁、宿根天人菊、桃树、藤本月季、天人菊、贴梗海棠、 团叶礼鹃、微型月季、西洋滨菊、稀果杜鹃、仙茅、现代月季、腺果杜 · 香石作、白日葵、心形喜林芋、兴安杜鹃、须苞石竹、血红杜鹃、勋章菊、 雅丽皇后、羊毛杜鹃、椰子树、银皇帝、银王亮丝草、银叶杜鹃、银叶菊、圆 叶杜鹃、月见草、杂交石竹、早春杜鹃、早园竹、长粗毛杜鹃、长鳞杜鹃、长 蕊杜鹃、肿柄菊、朱顶红、朱红大杜鹃、紫背杜鹃、紫菀、紫芋、棕榈、赛菊 芋、国槐、花木蓝、黄金榕、黄金香柳、龙爪槐、洒金榕、小丑火棘、幸福树、 樱花、香樟、银杏、梧桐、桂花、松树、油松、枫树、玉兰、垂柳、丁香、梅 花、海桐球、独杆石楠、黄杨、迎春花、紫荆、玉簪、金银花、茉莉、薰衣草、 牵牛花、郁金香、天竺葵、芒草、薄荷、花牛草、大花萱草、爬山虎、凌霄、 紫藤、扶芳藤、木香、常春藤、荷花、睡莲、菖蒲、芦苇、金线石菖蒲、水鳖、 过塘蛇、溪荪、槐叶萍、东方蓼、鸢尾、水葫芦、香蒲、百合竹、八角金盘、 变叶木、彩红朱焦、春羽、滴水观音、海狸鼠尾仙人掌、杭子梢、金钻、芒刺 杜鹃、毛白杜鹃、毛杜鹃、毛鹃、马樱花、美容杜鹃、牡荆、牛皮杜鹃、绒毛 杜鹃、山光杜鹃、使君子、树状月季、似血杜鹃、仙人掌、心叶喜林芋、硬刺 杜鹃、春兰、吊兰、多花兰、风铃草、寒兰、红三叶、蕙兰、江户紫、建兰、 剑麻、毛地黄、水仙花、新几内亚凤仙、须苞石竹、羽扇豆、杂交石竹、朱顶 红、奥普琳娜、凹叶景天、白蝴蝶、白兔耳、芭蕉、棒叶落地生根、半夏、苯 巴蒂斯、冰莓、垂盆草、丹尼尔、大叶莲花掌、大叶落地生根、翡翠景天、观 音莲、黑法师、黑王子、红缘莲花掌、花乃井、黄边万年兰、花叶万年青、花 叶芋、虎尾兰、尖尾芋、金边虎尾兰、金边龙舌兰、锦晃星、金心龙舌兰、库 珀天锦章、雷神、龙舌兰、落地生根、绿龟卵、绿萝、毛叶莲花掌、蒲苇、青凤凰、趣蝶莲、若歌诗锦、石莲、石莲花、水晶花烛、唐印、特玉莲、王妃雷神、万年麻、武伦柱、象耳芋、小蓝衣、小米星、蝎子草、星点藤、星乙女、新西羊麻、鹿童子、茜之塔、雪铁芋、旭鹤、羊踯躅、艳日伞冠、圆桶掌、玉杯发长、玉吊钟、玉米石、紫罗兰女王、海枣、白桦、白皮松、白松、侧柏、池柏、黄山松、金合欢、金心巴西铁、金枝国槐、酒瓶兰、蓝叶云杉、冷杉、五血松、饮洲云杉、苹果树、千手丝兰、山毛榉、山杨、悬铃木、雪松、燕子掌、意、利石公、边客松、银荆、银杏树、紫檀。(提供以上340种植物模型载图证明资料详见P108-115)

1、 园林建筑: 包括院门(4种)、亭子(49种)、走廊(19种)、景墙(23种)、 化架、桥(5种)、栏杆(3种)、建筑(17种)(提供以上院门、亭子、走廊、景墙、花架、桥、栏杆、建筑模型截图证明资料详见P115-119)19. 景观小品:包括雕塑(7种)、景观石(11种)、桌椅坐凳(60种)、陶罐(3种)、花坛(65种包含造型花架)、岩石(22种)、景观小品(24种)(提供以上雕塑、景观石、桌椅坐凳、陶罐、花坛、岩石、景观小品模型截图证明材料详见P120-125)

- 20. 软件内包含道路铺装包括但不限于: 花岗岩、仿石砖、板岩、透水砖、烧结砖、小青砖。
- 21. 软件内包含景观水体包括但不限于: 涌泉、喷泉、壁泉。
- 22. 软件内包含照明设施包括但不限于: 庭院灯、壁灯、草坪灯、地灯、景观灯。
- 23. 软件内包含动物包括但不限于:人类(5种包含动画)、动物(蝴蝶、猫、鸽子包含动画)。
- 24. 材质库:包含多种材质,如:石料等常见可以替换模型材质。
- 25. 特效库:包含多种特效。
- 26. 为保证项目正常运行及软件产品质量,提供园林景观设计虚拟仿真系统 V
- 1.0 和园林规划设计 VR 教学系统 V2.0 软件著作权证书复印件详见 P126-127。

	(	1. 软件采用主流虚拟仿真引擎 Unity3D 开发引擎进行开发,并且运用成熟的技术框架,已保证研发效率和软件运行的稳定性。 2. 模型和场景采用包括但不限于 3Dmax、maya、blender、substance painter、craylend等。太进行 1:1 的精细建模和材质制作。 3. 敌作可以接入外接式头戴 VR 设备,画面展示的最大视角 110 度;分辨率单 超过 2880*1600 像素,刷新率不低于 60Hz。  ***********************************							
2	伟达 评分 系统 V1.0	伟达评分系统 V1.0 是一种用于评估和打分园林景观设计质量的工具。由一系列评估标准和相应的打分标准组成,用于量化和评估园林景观设计的各个方面,以便为设计师、规划者、开发者和决策者提供有关设计质量的指导和决策依据。 其中涵盖了6 大项,分别是规则管理、用户管理、参赛队伍、工位号管理、排名、申请管理 一、规则管理:该模块主要负责整个系统的比赛规则的录入和增加、删除、修改和对设计规则的裁判指定;(提供规则管理截图证明资料详见 P129) 二、用户管理:该模块主要负责对前台,后台账号的增加,删除,修改和账号权限的划分;(提供用户管理截图证明资料详见 P129) 三、参赛队伍:该模块主要负责对参赛学校的录入以及解除加密后的工位号关	河 伟 电 技 有 公南 达 子 术 限 司	套	1	1500	150000	合签后日天供安局订30历内、货装、	3年

	联; (提供参赛队伍截图证明资料详见 P130)	调试			
	四、工位号管理:该模块主要负责记录本次比赛工位号的数量并绑定对应学校 队伍(提供工位号管理截图证明资料详见 P130)	完成,			
	五、排名:该模块主要负责对整个比赛的公平性来做限制,可进行加密和解密	并交			
	排名的操作,和记录前台裁判打分的分数和测量值,以及对分数的计算和测量 值进行相对应的分数转化(提供排名截图证明资料详见 P131)	付使			
	六、申请管理:该模块主要负责对整个比赛修改已提交的分数修改进行记录和	用			
	对审批角色的指定(提供申请管理截图证明资料详见 P131)				
	七、为保证项目正常运行及软件产品质量,提供学生成绩网络信息化查询系统				
	V1.0 软件著作权证书复印件详见 P132。				
	八、为确保软件的正版来源,需提供评分系统 V1.0 软件著作权证书复印件详				
	见 P133。				
报价金额合计(大写):人民币柒拾伍万元整 小写:750000.00元					

法定代表人(负责人)或授权代表(签字或电子签章):

日期: \_\_2024 年 8 月 22 日