

技术商务资信评分明细（王伟）

项目名称：桐庐县“5G+VR”新型学习空间项目（HXZFCG2021-GK-006）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州育兴科技有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司	桐庐新纪计算机有限公司
1	技术	技术参数：符合招标文件要求的所有功能、技术指标，该项得16分。对性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣2分，扣完为止。投标产品关键技术指标（标有“★”的指标）必须满足，负偏离的作废标处理。	0-16	12	14	12
2.1	商务资信	1.投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书ISO9001、环境管理体系认证证书ISO14001，满足一项得1分,共2分。	0-2	0	2	2
2.2	商务资信	2.投标人5G网络资质：投标人具有以下资质的或承诺为该项目保障5G网络的运营商具有以下资质的得分（投标人需提供5G网络运营商保障承诺材料）。（1）具有工信部颁布的基础电信业务经营许可证（复印件加盖公章）得1分（2）具备ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书（复印件加盖公章）得1分（3）具备增值电信业务经营许可证（复印件加盖公章）得1分。	0-3	0	3	0
2.3	商务资信	3. 5G网络保障。根据5G网络覆盖程度、保障的能力水平，投标人需提供有效的证明材料加盖投标人公章，根据投标人提供的证明材料综合评判打分，最优的得3分，其次的得1-0分。	0-3	0	3	0
3.1	商务资信	1.根据VR生产厂家的企业规模、生产实力、营销手段（需提供有效证明材料，加盖投标人公章），最高得2分；	0-2	1	2	1
3.2	商务资信	根据投标人企业的规模、项目保障的设备实力、项目保障的布点、项目保障的及时性等（需提供有效证明材料，加盖投标人公章），最高得2分。	0-2	1	2	1
4	商务资信	成功案例及业绩：投标人同类项目或所投VR一体眼镜、VR课程资源同品牌的同类项目，提供2018年1月1日至今同类项目成功案例合同、验收单扫描件，经评标委员会认定为有效业绩合同的，每份按1分计算，最高得5分。注：1.投标人提供的合同属于无效业绩、或未按要求提供合同和验收单扫描件、或提供的合同扫描件字迹模糊无法辨识的、金额不明确的，该笔业绩均不予计分。2.是否属于同类业绩合同和有效业绩以评标委员会集体判定为准。	0-5	0	5	5
5.1	技术	一、VR教师控制系统（3分）：1.资源管理方便合理，至少可按年级、学科分类筛选。如一个资源适合多个学段、学科使用，则在各学段学科均能找到。（能实现得0.5分，不能实现得0分）2.支持控制端对头显端统一重启、关机。（能实现得0.5分，不能实现得0分）3.支持控制端对头显端统一下载、分发资源。（能实现得0.5分，不能实现得0分）4.支持控制端对头显端统一启动、关闭应用内容。（能实现得0.5分，不能实现得0分）5.可支持查看一体机头显设备状态，离线、已就绪、待机的状态。（能实现得0.5分，不能实现得0分）6.支持自由模式和联播模式切换。（能实现得0.5分，不能实现得0分）	0-3	0	3	0
5.2.1	技术	（一）资源数量（7分）：投标人演示投标文件中的资源目录清单，资源目录需分类别编目（提供Excel文档，可参考《附件：资料清单分类参考表》，也可根据投标人资源实际，优化清单），评委根据资源数量打分（目录清单要求方便评委打分，如因目录分类不清晰导致失分后果由投标人自负）。1.根据资源总数打分：（资源总数量-360）/300，计算结果四舍五入保留1位小数作为本项得分，最高3分。2.根据其中的精品资源数量打分：（精品资源数量-100）/100，计算结果四舍五入保留1位小数作为本项得分，最高3分。3.根据其中的互动资源数量打分：（互动资源数量-50）/25，计算结果四舍五入保留1位小数作为本项得分，最高1分。	0-7	0	7	0

5.2.2.1	技术	在真实的VR环境中演示选中的资源，其它方式演示（如PPT、视频）不得分。评审专家从以下方面对每个资源比较打分，每个资源满分为2分，4个资源合计作为最后得分，最高得8分。如投标人无法提供评委在目录中抽取的资源，则“VR课程资源”部分（总分15分）的演示分得0分。 1.VR资源能帮助学生感受和理解学习的内容，更好促进学生的学习。能体现VR的必要性，真正发挥VR对教学的支撑促进作用，避免为了VR而VR。0.5分 2.画面精美（无颗粒感，人物和主要物体的美工设计精致），人物动作和物体运动自然，声音清晰。0.5分 3.内容符合中小学生学习心理特点，符合教育教学规律。不能出现知识性错误、不符合学生身心特点的内容。资源所展示的知识点内容完整，无缺失。0.5分。 4.运行流畅，无卡顿、死机等现象。0.5分。	0-8	0	7	0
6	商务资信	确保供货的措施与方案：供货期响应招标文件规定，且措施有效、方案严密的得2分；项目设施设备资源可以根据使用人个性化需求进行适度修改，完全满足使用人需求的得1分。措施及方案存在欠缺、影响或者可能影响供货期的，不得分。	0-3	2	2	2
7	商务资信	售后服务方案：售后服务总体方案（包括人员培训、技术力量、资源安排和保障措施等）科学有效的，得2分；方案措施欠佳的，得1分；方案措施存在明显缺陷的，或者无方案无措施的不得分。（培训、技术人员需提供专业技术证书等证明材料，并提供有效社保证明，否则不得分。）	0-2	1	1	1
8.1	商务资信	1.承诺每年免费新增VR学习资源不少于100个，且资源符合桐庐县教师发展中心的需求，根据承诺的年限及开发数量打分，每年少于100个得0分，最高得3分；	0-3	1	2	3
8.2	商务资信	2.承诺每年免费按桐庐教育系统的实际需求定制开发不少于10个VR学习资源，且资源符合桐庐县教师发展中心的需求，根据承诺的年限及开发数量打分，每年少于10个得0分，最高得3分；无承诺或承诺不具体明确不得分。	0-3	2	0	3
8.3	商务资信	3.在以上承诺基础上能给予桐庐县教育系统更实际、更贴近桐庐教育的实在措施方案，根据方案措施的实效性打分，最高得3分。	0-3	1	1	3
9	商务资信	质保期：符合招标文件要求不得分；超过招标文件规定的，每增加1年得1分,最多得4分。	0-4	4	4	4
10	商务资信	投标文件编制：投标文件编制完整，格式规范、符合招标文件要求的，得1分；投标文件有关内容前后矛盾、与招标文件要求不一致等，评标委员会允许且需要通过询标等程序进行澄清的，该项不得分；投标文件存在其他错漏、文字图片或盖章模糊不清的，每项（次）扣0.5分，本项分扣完为止。（1分）	0-1	1	1	1
合计			0-70	26	59	38

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（许培功）

项目名称：桐庐县“5G+VR”新型学习空间项目（HXZFCG2021-GK-006）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州育兴科技有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司	桐庐新纪计算机有限公司
1	技术	技术参数：符合招标文件要求的所有功能、技术指标，该项得16分。对性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣2分，扣完为止。投标产品关键技术指标（标有“★”的指标）必须满足，负偏离的作废标处理。	0-16	12	14	12
2.1	商务资信	1.投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书ISO9001、环境管理体系认证证书ISO14001，满足一项得1分,共2分。	0-2	0	2	2
2.2	商务资信	2.投标人5G网络资质：投标人具有以下资质的或承诺为该项目保障5G网络的运营商具有以下资质的得分（投标人需提供5G网络运营商保障承诺材料）。（1）具有工信部颁布的基础电信业务经营许可证（复印件加盖公章）得1分（2）具备ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书（复印件加盖公章）得1分（3）具备增值电信业务经营许可证（复印件加盖公章）得1分。	0-3	0	3	0
2.3	商务资信	3. 5G网络保障。根据5G网络覆盖程度、保障的能力水平，投标人需提供有效的相关证明材料加盖投标人公章，根据投标人提供的证明材料综合评判打分，最优的得3分，其次的得1-0分。	0-3	0	3	0
3.1	商务资信	1.根据VR生产厂家的企业规模、生产实力、营销手段（需提供有效证明材料，加盖投标人公章），最高得2分；	0-2	1.5	2	1.5
3.2	商务资信	根据投标人企业的规模、项目保障的设备实力、项目保障的布点、项目保障的及时性等（需提供有效证明材料，加盖投标人公章），最高得2分。	0-2	1.5	2	1.5
4	商务资信	成功案例及业绩：投标人同类项目或所投VR一体眼镜、VR课程资源同品牌的同类项目，提供2018年1月1日至今同类项目成功案例合同、验收单扫描件，经评标委员会认定为有效业绩合同的，每份按1分计算，最高得5分。注：1.投标人提供的合同属于无效业绩、或未按要求提供合同和验收单扫描件、或提供的合同扫描件字迹模糊无法辨识的、金额不明确的，该笔业绩均不予计分。2.是否属于同类业绩合同和有效业绩以评标委员会集体判定为准。	0-5	0	5	5
5.1	技术	一、VR教师控制系统（3分）：1.资源管理方便合理，至少可按年级、学科分类筛选。如一个资源适合多个学段、学科使用，则在各学段学科均能找到。（能实现得0.5分，不能实现得0分）2.支持控制端对头显端统一重启、关机。（能实现得0.5分，不能实现得0分）3.支持控制端对头显端统一下载、分发资源。（能实现得0.5分，不能实现得0分）4.支持控制端对头显端统一启动、关闭应用内容。（能实现得0.5分，不能实现得0分）5.可支持查看一体机头盔设备状态，离线、已就绪、待机的状态。（能实现得0.5分，不能实现得0分）6.支持自由模式和联播模式切换。（能实现得0.5分，不能实现得0分）	0-3	0	3	0
5.2.1	技术	（一）资源数量（7分）：投标人演示投标文件中的资源目录清单，资源目录需分类别编目（提供Excel文档，可参考《附件：资料清单分类参考表》，也可根据投标人资源实际，优化清单），评委根据资源数量打分（目录清单要求方便评委打分，如因目录分类不清晰导致失分后果由投标人自负）。1.根据资源总数打分：（资源总数量-360）/300，计算结果四舍五入保留1位小数作为本项得分，最高3分。2.根据其中的精品资源数量打分：（精品资源数量-100）/100，计算结果四舍五入保留1位小数作为本项得分，最高3分。3.根据其中的互动资源数量打分：（互动资源数量-50）/25，计算结果四舍五入保留1位小数作为本项得分，最高1分。	0-7	0	7	0

5.2.2.1	技术	在真实的VR环境中演示选中的资源，其它方式演示（如PPT、视频）不得分。评审专家从以下方面对每个资源比较打分，每个资源满分为2分，4个资源合计作为最后得分，最高得8分。如投标人无法提供评委在目录中抽取的资源，则“VR课程资源”部分（总分15分）的演示分得0分。 1.VR资源能帮助学生感受和理解学习的内容，更好促进学生的学习。能体现VR的必要性，真正发挥VR对教学的支撑促进作用，避免为了VR而VR。0.5分 2.画面精美（无颗粒感，人物和主要物体的美工设计精致），人物动作和物体运动自然，声音清晰。0.5分 3.内容符合中小学生学习心理特点，符合教育教学规律。不能出现知识性错误、不符合学生身心特点的内容。资源所展示的知识点内容完整，无缺失。0.5分。 4.运行流畅，无卡顿、死机等现象。0.5分。	0-8	0	7.5	0
6	商务资信	确保供货的措施与方案：供货期响应招标文件规定，且措施有效、方案严密的得2分；项目设施设备资源可以根据使用人个性化需求进行适度修改，完全满足使用人需求的得1分。措施及方案存在欠缺、影响或者可能影响供货期的，不得分。	0-3	2	2	2
7	商务资信	售后服务方案：售后服务总体方案（包括人员培训、技术力量、资源安排和保障措施等）科学有效的，得2分；方案措施欠佳的，得1分；方案措施存在明显缺陷的，或者无方案无措施的不得分。（培训、技术人员需提供专业技术证书等证明材料，并提供有效社保证明，否则不得分。）	0-2	1.5	2	2
8.1	商务资信	1.承诺每年免费新增VR学习资源不少于100个，且资源符合桐庐县教师发展中心的需求，根据承诺的年限及开发数量打分，每年少于100个得0分，最高得3分；	0-3	2	2.5	3
8.2	商务资信	2.承诺每年免费按桐庐教育系统的实际需求定制开发不少于10个VR学习资源，且资源符合桐庐县教师发展中心的需求，根据承诺的年限及开发数量打分，每年少于10个得0分，最高得3分；无承诺或承诺不具体明确不得分。	0-3	2	0	3
8.3	商务资信	3.在以上承诺基础上能给予桐庐县教育系统更实际、更贴近桐庐教育的实在措施方案，根据方案措施的实效性打分，最高得3分。	0-3	1	1	3
9	商务资信	质保期：符合招标文件要求不得分；超过招标文件规定的，每增加1年得1分,最多得4分。	0-4	4	4	4
10	商务资信	投标文件编制：投标文件编制完整，格式规范、符合招标文件要求的，得1分；投标文件有关内容前后矛盾、与招标文件要求不一致等，评标委员会允许且需要通过询标等程序进行澄清的，该项不得分；投标文件存在其他错漏、文字图片或盖章模糊不清的，每项（次）扣0.5分，本项分扣完为止。（1分）	0-1	1	1	1
合计			0-70	28.5	61	40

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（沈济民）

项目名称：桐庐县“5G+VR”新型学习空间项目（HXZFCG2021-GK-006）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州育兴科技有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司	桐庐新纪计算机有限公司
1	技术	技术参数：符合招标文件要求的所有功能、技术指标，该项得16分。对性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣2分，扣完为止。投标产品关键技术指标（标有“★”的指标）必须满足，负偏离的作废标处理。	0-16	12	14	12
2.1	商务资信	1.投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书ISO9001、环境管理体系认证证书ISO14001，满足一项得1分,共2分。	0-2	0	2	2
2.2	商务资信	2.投标人5G网络资质：投标人具有以下资质的或承诺为该项目保障5G网络的运营商具有以下资质的得分（投标人需提供5G网络运营商保障承诺材料）。（1）具有工信部颁布的基础电信业务经营许可证（复印件加盖公章）得1分（2）具备ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书（复印件加盖公章）得1分（3）具备增值电信业务经营许可证（复印件加盖公章）得1分。	0-3	0	3	0
2.3	商务资信	3. 5G网络保障。根据5G网络覆盖程度、保障的能力水平，投标人需提供有效的相关证明材料加盖投标人公章，根据投标人提供的证明材料综合评判打分，最优的得3分，其次的得1-0分。	0-3	0	3	0
3.1	商务资信	1.根据VR生产厂家的企业规模、生产实力、营销手段（需提供有效证明材料，加盖投标人公章），最高得2分；	0-2	1.5	2	1.5
3.2	商务资信	根据投标人企业的规模、项目保障的设备实力、项目保障的布点、项目保障的及时性等（需提供有效证明材料，加盖投标人公章），最高得2分。	0-2	1.5	2	1.5
4	商务资信	成功案例及业绩：投标人同类项目或所投VR一体眼镜、VR课程资源同品牌的同类项目，提供2018年1月1日至今同类项目成功案例合同、验收单扫描件，经评标委员会认定为有效业绩合同的，每份按1分计算，最高得5分。注：1.投标人提供的合同属于无效业绩、或未按要求提供合同和验收单扫描件、或提供的合同扫描件字迹模糊无法辨识的、金额不明确的，该笔业绩均不予计分。2.是否属于同类业绩合同和有效业绩以评标委员会集体判定为准。	0-5	0	5	5
5.1	技术	一、VR教师控制系统（3分）：1.资源管理方便合理，至少可按年级、学科分类筛选。如一个资源适合多个学段、学科使用，则在各学段学科均能找到。（能实现得0.5分，不能实现得0分）2.支持控制端对头显端统一重启、关机。（能实现得0.5分，不能实现得0分）3.支持控制端对头显端统一下载、分发资源。（能实现得0.5分，不能实现得0分）4.支持控制端对头显端统一启动、关闭应用内容。（能实现得0.5分，不能实现得0分）5.可支持查看一体机头盔设备状态，离线、已就绪、待机的状态。（能实现得0.5分，不能实现得0分）6.支持自由模式和联播模式切换。（能实现得0.5分，不能实现得0分）	0-3	0	3	0
5.2.1	技术	（一）资源数量（7分）：投标人演示投标文件中的资源目录清单，资源目录需分类别编目（提供Excel文档，可参考《附件：资料清单分类参考表》，也可根据投标人资源实际，优化清单），评委根据资源数量打分（目录清单要求方便评委打分，如因目录分类不清晰导致失分后果由投标人自负）。1.根据资源总数打分：（资源总数量-360）/300，计算结果四舍五入保留1位小数作为本项得分，最高3分。2.根据其中的精品资源数量打分：（精品资源数量-100）/100，计算结果四舍五入保留1位小数作为本项得分，最高3分。3.根据其中的互动资源数量打分：（互动资源数量-50）/25，计算结果四舍五入保留1位小数作为本项得分，最高1分。	0-7	0	7	0

5.2.2.1	技术	在真实的VR环境中演示选中的资源，其它方式演示（如PPT、视频）不得分。评审专家从以下方面对每个资源比较打分，每个资源满分为2分，4个资源合计作为最后得分，最高得8分。如投标人无法提供评委在目录中抽取的资源，则“VR课程资源”部分（总分15分）的演示分得0分。 1.VR资源能帮助学生感受和理解学习的内容，更好促进学生的学习。能体现VR的必要性，真正发挥VR对教学的支撑促进作用，避免为了VR而VR。0.5分 2.画面精美（无颗粒感，人物和主要物体的美工设计精致），人物动作和物体运动自然，声音清晰。0.5分 3.内容符合中小学生学习心理特点，符合教育教学规律。不能出现知识性错误、不符合学生身心特点的内容。资源所展示的知识点内容完整，无缺失。0.5分。 4.运行流畅，无卡顿、死机等现象。0.5分。	0-8	0	7	0
6	商务资信	确保供货的措施与方案：供货期响应招标文件规定，且措施有效、方案严密的得2分；项目设施设备资源可以根据使用人个性化需求进行适度修改，完全满足使用人需求的得1分。措施及方案存在欠缺、影响或者可能影响供货期的，不得分。	0-3	3	3	3
7	商务资信	售后服务方案：售后服务总体方案（包括人员培训、技术力量、资源安排和保障措施等）科学有效的，得2分；方案措施欠佳的，得1分；方案措施存在明显缺陷的，或者无方案无措施的不得分。（培训、技术人员需提供专业技术证书等证明材料，并提供有效社保证明，否则不得分。）	0-2	1.5	2	2
8.1	商务资信	1.承诺每年免费新增VR学习资源不少于100个，且资源符合桐庐县教师发展中心的需求，根据承诺的年限及开发数量打分，每年少于100个得0分，最高得3分；	0-3	1	2	3
8.2	商务资信	2.承诺每年免费按桐庐教育系统的实际需求定制开发不少于10个VR学习资源，且资源符合桐庐县教师发展中心的需求，根据承诺的年限及开发数量打分，每年少于10个得0分，最高得3分；无承诺或承诺不具体明确不得分。	0-3	2	0	3
8.3	商务资信	3.在以上承诺基础上能给予桐庐县教育系统更实际、更贴近桐庐教育的实在措施方案，根据方案措施的实效性打分，最高得3分。	0-3	1	1	3
9	商务资信	质保期：符合招标文件要求不得分；超过招标文件规定的，每增加1年得1分,最多得4分。	0-4	4	4	4
10	商务资信	投标文件编制：投标文件编制完整，格式规范、符合招标文件要求的，得1分；投标文件有关内容前后矛盾、与招标文件要求不一致等，评标委员会允许且需要通过询标等程序进行澄清的，该项不得分；投标文件存在其他错漏、文字图片或盖章模糊不清的，每项（次）扣0.5分，本项分扣完为止。（1分）	0-1	1	1	1
合计			0-70	28.5	61	41

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（杨军松）

项目名称：桐庐县“5G+VR”新型学习空间项目（HXZFCG2021-GK-006）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州育兴科技有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司	桐庐新纪计算机有限公司
1	技术	技术参数：符合招标文件要求的所有功能、技术指标，该项得16分。对性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣2分，扣完为止。投标产品关键技术指标（标有“★”的指标）必须满足，负偏离的作废标处理。	0-16	12	14	12
2.1	商务资信	1.投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书ISO9001、环境管理体系认证证书ISO14001，满足一项得1分,共2分。	0-2	0	2	2
2.2	商务资信	2.投标人5G网络资质：投标人具有以下资质的或承诺为该项目保障5G网络的运营商具有以下资质的得分（投标人需提供5G网络运营商保障承诺材料）。（1）具有工信部颁布的基础电信业务经营许可证（复印件加盖公章）得1分（2）具备ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书（复印件加盖公章）得1分（3）具备增值电信业务经营许可证（复印件加盖公章）得1分。	0-3	0	3	0
2.3	商务资信	3. 5G网络保障。根据5G网络覆盖程度、保障的能力水平，投标人需提供有效的相关证明材料加盖投标人公章，根据投标人提供的证明材料综合评判打分，最优的得3分，其次的得1-0分。	0-3	0	3	0
3.1	商务资信	1.根据VR生产厂家的企业规模、生产实力、营销手段（需提供有效证明材料，加盖投标人公章），最高得2分；	0-2	1.5	2	1.5
3.2	商务资信	根据投标人企业的规模、项目保障的设备实力、项目保障的布点、项目保障的及时性等（需提供有效证明材料，加盖投标人公章），最高得2分。	0-2	1.5	2	1.5
4	商务资信	成功案例及业绩：投标人同类项目或所投VR一体眼镜、VR课程资源同品牌的同类项目，提供2018年1月1日至今同类项目成功案例合同、验收单扫描件，经评标委员会认定为有效业绩合同的，每份按1分计算，最高得5分。注：1.投标人提供的合同属于无效业绩、或未按要求提供合同和验收单扫描件、或提供的合同扫描件字迹模糊无法辨识的、金额不明确的，该笔业绩均不予计分。2.是否属于同类业绩合同和有效业绩以评标委员会集体判定为准。	0-5	0	5	5
5.1	技术	一、VR教师控制系统（3分）：1.资源管理方便合理，至少可按年级、学科分类筛选。如一个资源适合多个学段、学科使用，则在各学段学科均能找到。（能实现得0.5分，不能实现得0分）2.支持控制端对头显端统一重启、关机。（能实现得0.5分，不能实现得0分）3.支持控制端对头显端统一下载、分发资源。（能实现得0.5分，不能实现得0分）4.支持控制端对头显端统一启动、关闭应用内容。（能实现得0.5分，不能实现得0分）5.可支持查看一体机头盔设备状态，离线、已就绪、待机的状态。（能实现得0.5分，不能实现得0分）6.支持自由模式和联播模式切换。（能实现得0.5分，不能实现得0分）	0-3	0	3	0
5.2.1	技术	（一）资源数量（7分）：投标人演示投标文件中的资源目录清单，资源目录需分类别编目（提供Excel文档，可参考《附件：资料清单分类参考表》，也可根据投标人资源实际，优化清单），评委根据资源数量打分（目录清单要求方便评委打分，如因目录分类不清晰导致失分后果由投标人自负）。1.根据资源总数打分：（资源总数量-360）/300，计算结果四舍五入保留1位小数作为本项得分，最高3分。2.根据其中的精品资源数量打分：（精品资源数量-100）/100，计算结果四舍五入保留1位小数作为本项得分，最高3分。3.根据其中的互动资源数量打分：（互动资源数量-50）/25，计算结果四舍五入保留1位小数作为本项得分，最高1分。	0-7	0	7	0

5.2.2.1	技术	在真实的VR环境中演示选中的资源，其它方式演示（如PPT、视频）不得分。评审专家从以下方面对每个资源比较打分，每个资源满分为2分，4个资源合计作为最后得分，最高得8分。如投标人无法提供评委在目录中抽取的资源，则“VR课程资源”部分（总分15分）的演示分得0分。 1.VR资源能帮助学生感受和理解学习的内容，更好促进学生的学习。能体现VR的必要性，真正发挥VR对教学的支撑促进作用，避免为了VR而VR。0.5分 2.画面精美（无颗粒感，人物和主要物体的美工设计精致），人物动作和物体运动自然，声音清晰。0.5分 3.内容符合中小学生学习心理特点，符合教育教学规律。不能出现知识性错误、不符合学生身心特点的内容。资源所展示的知识点内容完整，无缺失。0.5分。 4.运行流畅，无卡顿、死机等现象。0.5分。	0-8	0	6.5	0
6	商务资信	确保供货的措施与方案：供货期响应招标文件规定，且措施有效、方案严密的得2分；项目设施设备资源可以根据使用人个性化需求进行适度修改，完全满足使用人需求的得1分。措施及方案存在欠缺、影响或者可能影响供货期的，不得分。	0-3	3	3	3
7	商务资信	售后服务方案：售后服务总体方案（包括人员培训、技术力量、资源安排和保障措施等）科学有效的，得2分；方案措施欠佳的，得1分；方案措施存在明显缺陷的，或者无方案无措施的不得分。（培训、技术人员需提供专业技术证书等证明材料，并提供有效社保证明，否则不得分。）	0-2	1.5	2	2
8.1	商务资信	1.承诺每年免费新增VR学习资源不少于100个，且资源符合桐庐县教师发展中心的需求，根据承诺的年限及开发数量打分，每年少于100个得0分，最高得3分；	0-3	1	2	3
8.2	商务资信	2.承诺每年免费按桐庐教育系统的实际需求定制开发不少于10个VR学习资源，且资源符合桐庐县教师发展中心的需求，根据承诺的年限及开发数量打分，每年少于10个得0分，最高得3分；无承诺或承诺不具体明确不得分。	0-3	2	0	3
8.3	商务资信	3.在以上承诺基础上能给予桐庐县教育系统更实际、更贴近桐庐教育的实在措施方案，根据方案措施的实效性打分，最高得3分。	0-3	1	1	3
9	商务资信	质保期：符合招标文件要求不得分；超过招标文件规定的，每增加1年得1分,最多得4分。	0-4	4	4	4
10	商务资信	投标文件编制：投标文件编制完整，格式规范、符合招标文件要求的，得1分；投标文件有关内容前后矛盾、与招标文件要求不一致等，评标委员会允许且需要通过询标等程序进行澄清的，该项不得分；投标文件存在其他错漏、文字图片或盖章模糊不清的，每项（次）扣0.5分，本项分扣完为止。（1分）	0-1	1	1	1
合计			0-70	28.5	60.5	41

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（宋根林）

项目名称：桐庐县“5G+VR”新型学习空间项目（HXZFCG2021-GK-006）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州育兴科技有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司	桐庐新纪计算机有限公司
1	技术	技术参数：符合招标文件要求的所有功能、技术指标，该项得16分。对性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣2分，扣完为止。投标产品关键技术指标（标有“★”的指标）必须满足，负偏离的作废标处理。	0-16	12	14	12
2.1	商务资信	1.投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书ISO9001、环境管理体系认证证书ISO14001，满足一项得1分,共2分。	0-2	0	2	2
2.2	商务资信	2.投标人5G网络资质：投标人具有以下资质的或承诺为该项目保障5G网络的运营商具有以下资质的得分（投标人需提供5G网络运营商保障承诺材料）。（1）具有工信部颁布的基础电信业务经营许可证（复印件加盖公章）得1分（2）具备ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书（复印件加盖公章）得1分（3）具备增值电信业务经营许可证（复印件加盖公章）得1分。	0-3	0	3	0
2.3	商务资信	3. 5G网络保障。根据5G网络覆盖程度、保障的能力水平，投标人需提供有效的相关证明材料加盖投标人公章，根据投标人提供的证明材料综合评判打分，最优的得3分，其次的得1-0分。	0-3	0	3	0
3.1	商务资信	1.根据VR生产厂家的企业规模、生产实力、营销手段（需提供有效证明材料，加盖投标人公章），最高得2分；	0-2	1.5	2	1.5
3.2	商务资信	根据投标人企业的规模、项目保障的设备实力、项目保障的布点、项目保障的及时性等（需提供有效证明材料，加盖投标人公章），最高得2分。	0-2	1.5	2	1.5
4	商务资信	成功案例及业绩：投标人同类项目或所投VR一体眼镜、VR课程资源同品牌的同类项目，提供2018年1月1日至今同类项目成功案例合同、验收单扫描件，经评标委员会认定为有效业绩合同的，每份按1分计算，最高得5分。注：1.投标人提供的合同属于无效业绩、或未按要求提供合同和验收单扫描件、或提供的合同扫描件字迹模糊无法辨识的、金额不明确的，该笔业绩均不予计分。2.是否属于同类业绩合同和有效业绩以评标委员会集体判定为准。	0-5	0	5	5
5.1	技术	一、VR教师控制系统（3分）：1.资源管理方便合理，至少可按年级、学科分类筛选。如一个资源适合多个学段、学科使用，则在各学段学科均能找到。（能实现得0.5分，不能实现得0分）2.支持控制端对头显端统一重启、关机。（能实现得0.5分，不能实现得0分）3.支持控制端对头显端统一下载、分发资源。（能实现得0.5分，不能实现得0分）4.支持控制端对头显端统一启动、关闭应用内容。（能实现得0.5分，不能实现得0分）5.可支持查看一体机头显设备状态，离线、已就绪、待机的状态。（能实现得0.5分，不能实现得0分）6.支持自由模式和联播模式切换。（能实现得0.5分，不能实现得0分）	0-3	0	3	0
5.2.1	技术	（一）资源数量（7分）：投标人演示投标文件中的资源目录清单，资源目录需分类别编目（提供Excel文档，可参考《附件：资料清单分类参考表》，也可根据投标人资源实际，优化清单），评委根据资源数量打分（目录清单要求方便评委打分，如因目录分类不清晰导致失分后果由投标人自负）。1.根据资源总数打分：（资源总数量-360）/300，计算结果四舍五入保留1位小数作为本项得分，最高3分。2.根据其中的精品资源数量打分：（精品资源数量-100）/100，计算结果四舍五入保留1位小数作为本项得分，最高3分。3.根据其中的互动资源数量打分：（互动资源数量-50）/25，计算结果四舍五入保留1位小数作为本项得分，最高1分。	0-7	0	7	0

5.2.2.1	技术	在真实的VR环境中演示选中的资源，其它方式演示（如PPT、视频）不得分。评审专家从以下方面对每个资源比较打分，每个资源满分为2分，4个资源合计作为最后得分，最高得8分。如投标人无法提供评委在目录中抽取的资源，则“VR课程资源”部分（总分15分）的演示分得0分。 1.VR资源能帮助学生感受和理解学习的内容，更好促进学生的学习。能体现VR的必要性，真正发挥VR对教学的支撑促进作用，避免为了VR而VR。0.5分 2.画面精美（无颗粒感，人物和主要物体的美工设计精致），人物动作和物体运动自然，声音清晰。0.5分 3.内容符合中小学生学习心理特点，符合教育教学规律。不能出现知识性错误、不符合学生身心特点的内容。资源所展示的知识点内容完整，无缺失。0.5分。 4.运行流畅，无卡顿、死机等现象。0.5分。	0-8	0	7.5	0
6	商务资信	确保供货的措施与方案：供货期响应招标文件规定，且措施有效、方案严密的得2分；项目设施设备资源可以根据使用人个性化需求进行适度修改，完全满足使用人需求的得1分。措施及方案存在欠缺、影响或者可能影响供货期的，不得分。	0-3	3	3	3
7	商务资信	售后服务方案：售后服务总体方案（包括人员培训、技术力量、资源安排和保障措施等）科学有效的，得2分；方案措施欠佳的，得1分；方案措施存在明显缺陷的，或者无方案无措施的不得分。（培训、技术人员需提供专业技术证书等证明材料，并提供有效社保证明，否则不得分。）	0-2	1.5	2	2
8.1	商务资信	1.承诺每年免费新增VR学习资源不少于100个，且资源符合桐庐县教师发展中心的需求，根据承诺的年限及开发数量打分，每年少于100个得0分，最高得3分；	0-3	1.5	2	3
8.2	商务资信	2.承诺每年免费按桐庐教育系统的实际需求定制开发不少于10个VR学习资源，且资源符合桐庐县教师发展中心的需求，根据承诺的年限及开发数量打分，每年少于10个得0分，最高得3分；无承诺或承诺不具体明确不得分。	0-3	2	2.5	3
8.3	商务资信	3.在以上承诺基础上能给予桐庐县教育系统更实际、更贴近桐庐教育的实在措施方案，根据方案措施的实效性打分，最高得3分。	0-3	2	2	3
9	商务资信	质保期：符合招标文件要求不得分；超过招标文件规定的，每增加1年得1分,最多得4分。	0-4	4	4	4
10	商务资信	投标文件编制：投标文件编制完整，格式规范、符合招标文件要求的，得1分；投标文件有关内容前后矛盾、与招标文件要求不一致等，评标委员会允许且需要通过询标等程序进行澄清的，该项不得分；投标文件存在其他错漏、文字图片或盖章模糊不清的，每项（次）扣0.5分，本项分扣完为止。（1分）	0-1	1	1	1
合计			0-70	30	65	41

专家（签名）：