

巴州石油第一中学人工智能室维修改造

项目	施工位置	单位	数量	单价(元)	合计(元)	说明
强电弱电改造	大厅	平米	110	95	10450	1. 基础照明及开关插座电位布控 2. 特变电线日丰线管走线
地面地胶	大厅	平米	110	75	8250	品牌：阿姆斯壮、得嘉、洁福 厚度：4mm 耐磨次数：10万次 搭配专用辅料胶。
墙顶面底层石膏找平处理	大厅	平米	275	12	3300	1、吊顶形式、吊杆规格、高度：Φ8钢筋吊杆，双向中距≤1200 2、龙骨材料种类、规格、中距：60系列可上人轻钢龙骨（横向间距600mm，竖向间距400mm，吊杆长度大于1500mm时需设置反支撑，吊杆长度大于2500mm时设置L50*5镀锌角钢转换层） 3、面层材料品种、规格、：双层9mm石膏板 4、做法：灯槽具体详见地面天花大样图DTC-05-03，DTC-03-02及相关图纸设计 5、单价含吊顶封边等具体详DTC-05-01 6、品牌：阻燃板品牌：招财鼠、大千、炬山万象；石膏板品牌：五彩山、卡加尔、西域花
墙顶面底层腻子处理	大厅	平米	276	40	11040	1、基层类型：抹灰墙面 2、喷刷涂料部位：墙面 3、腻子种类：两遍耐水腻子，打磨平整 4、涂料品种、喷刷遍数：刷白色无机涂料（燃烧性能等级：A级；防燃性能：GB 8624-2012；一底两面） 5、具体详图纸设计 6、品牌：乳胶漆品牌：三棵树、立邦、晨阳、巴德士；腻子粉品牌：生达、三棵树、德高



项目	施工位置	单位	数量	单价(元)	合计(元)	说明
顶面面层乳胶漆	大厅	平米	110	40	4400	1、基层类型：抹灰墙面 2、喷刷涂料部位：顶面 3、腻子种类：两遍耐水腻子,打磨平整 4、涂料品种、喷刷遍数：刷白色无机涂料（燃烧性能等级：A级；防燃性能：GB 8624-2012；一底两面） 5、具体详图纸设计 6、品牌：乳胶漆品牌：三棵树、立邦、晨阳、巴德士；腻子粉品牌：生达、三棵树、德高
墙面面层乳胶漆	大厅	平米	165	12	1980	1、基层类型：抹灰墙面 2、喷刷涂料部位：墙面 3、腻子种类：两遍耐水腻子,打磨平整 4、涂料品种、喷刷遍数：刷白色无机涂料（燃烧性能等级：A级；防燃性能：GB 8624-2012；一底两面） 5、具体详图纸设计 6、品牌：乳胶漆品牌：三棵树、立邦、晨阳、巴德士；腻子粉品牌：生达、三棵树、德高
大厅吊顶造型	全房	平米	110	268	29480	1、吊顶形式、吊杆规格、高度： $\phi 8$ 钢筋吊杆,双向中距 ≤ 1200 2、龙骨材料种类、规格、中距：60系列可上人轻钢龙骨(横向间距600mm,竖向间距400mm,吊杆长度大于1500mm时需设置反支撑,吊杆长度大于2500mm时设置L50*5镀锌角钢转换层) 3、面层材料品种、规格、：双层9mm石膏板 4、做法：灯槽具体详见地面天花大样图DTC-05-03, DTC-03-02及相关图纸设计 5、单价含吊顶封边等具体详DTC-05-01 6、品牌：阻燃板品牌：招财鼠、大千、炬山万象；石膏板品牌：五彩山、卡加尔、西域花

项目	施工位置	单位	数量	单价(元)	合计(元)	说明
墙面背景墙造型	全房	平米	165	345	56925	1、龙骨材料种类、规格、中距：75#隔墙轻钢龙骨找平 2、基层材料种类、规格：9mm阻燃夹板(三防处理) 3、面层材料品种、规格、颜色：9.5mm厚石膏板 4、具体详图纸设计 5、品牌：阻燃板品牌：招财鼠、大千、炬山万象；石膏板品牌：五彩山、卡加尔、西域花
ai体验墙	大厅	项	1	65000	65000	包含8个不同的互动体验装置 1.人工智能互动展示套件—红外测温仪案例框 2.人工智能互动展示套件—智能家居小助手案例框 3.人工智能互动展示套件—竞速跷跷板案例框 4.人工智能互动展示套件—AI互动机械手掌 5.人工智能互动展示套件—信息传递 6.人工智能互动展示套件—互动音乐喷泉 7.人工智能互动展示套件—AI互动语音问答垃圾分类 8.人工智能互动展示套件—AI大模型 9.基于美观度设计，接入电源需在六边形安装底座内放置一个3+2孔插座面板，并能被总电源开关控制 10.包含电线以及网线的布线及接入控制系统。



项目	施工位置	单位	数量	单价(元)	合计(元)	说明
奇思妙问	大厅	个	1	44000	44000	★1. 可以针对不同的场景选择不同风格的虚拟名人进行对话交互，每个虚拟名人均具备特色的人物设定对话风格，支持切换标准版和卡通版，支持语音和文字两种对话方式。（需提供具有通过第三方权威机构（“CMA”和“CNAS”认证资质的检测机构）检测并出具的检测报告，提供检测报告扫描件或影印件） 2. 需至少提供5位虚拟人，分别具备不同的形象及背景，覆盖科技、人文、美育、心育、劳育、体育六大领域。 1) 科技类虚拟人需具备通过通俗易懂的话语来揭示科技领域相关奥秘的能力，能够把复杂概念转变成生活中的实例；2) 人文类虚拟人需具备文学创作能力，可以根据学生的个性特点和兴趣爱好，创作诗歌词句；3) 美育类虚拟人需具备策略分析与问题解答能力，能够将古代智慧与现代创新理念有机融合，引导学生在故事创作中感受智谋运用的乐趣；4) 心育类虚拟人需具备讲故事的能力，融合传统与现代，通过对话和故事传授仁爱、礼义、诚信等，将儒家思想与现代社会实际相结合。5) 劳育类虚拟人需具备指导学生创作手工作品的能力，培养学生的创新思维和动手解决问题能力；6) 体育类虚拟人需具备引导学生创造属于自己故事的能力，引导学生树立正确的观念，培养积极向上的性格特质。 3. 需支持切换标准版和卡通版： 1) 标准版虚拟人需面向小学高年级学生提供探究科学原理、文学创作、策略规划的互动与引导。2) 卡通版虚拟人需面向小学低年级学生提供建立基础概念的互动与引导。 4. 需支持用户与不同领域的虚拟名人进行对话互动，互动时语音转写并吐出文字的响应时间≤200ms。（需提供具有通过第三方权威机构（具有“CMA”和“CNAS”认证资质的检测机构）检测并出具的检测报告，提供检测报告扫描件或影印件）5. 需支持通过语音识别、语音合成、数字人技术，结合认知大模型与虚拟名人进行对话互动。6. 需支持语音和文字两种对话方式。7. 文本对话方式需支持语音转写输入。8. 需支持对已经发送的问题进行二次编辑，并给出新回复。9. 需支持一键重新回答。10. 需支持中文和英文两种语言问答交互。11. 需支持回复内容以打字机效果展示。12. 需支持问答时虚拟人有动态口型效果。13. 需支持不同虚拟人配置对应的推荐问题，并支持点击发送进行交互。14. 提供网络及电源安装调试，嵌入人工智能教室整体环境。

项目	施工位置	单位	数量	单价(元)	合计(元)	说明
机器人展示台	局部	米	20	200	4000	1、国标方管骨架 2、天然大理石饰面。 3、具体详见图纸设计
室内门（单开	大厅	樘	2	2100	4200	1、成品定制套装门 2、含安装及辅料 3、后期选样
室内门（双开	大厅	樘	1	3000	3000	1、成品定制套装门 2、含安装及辅料 3、后期选样
感应门（双开	大厅	平米	4.5	5500	24750	多种选择：包括指纹、密码、掌纹、遥控、人脸识别、红外、感应、短信、蓝牙、芯片等，可单次或多次自由选择。 旋转：如以中心轴为中心旋转 90 度。 平移：向后水平移动，运行速度可调。 金属材料：常采用高强度 6063 防氧化工业铝合金 核心组件：采用进口 PLC 控制系统、智能微波传感器、智能桥式整流器、智能驱动和智控电脑芯片等。 功能特点：开门和关门速度可调节，支持常开模式，还具备智能记忆功能，能存储自动模式、半开模式和全开模式等工作模式。 工作电压：AC 220V±10%，50Hz。 开启闭速度：200mm/s~300mm/s 多档可调。 开启 / 闭门力量：小开 150N。 开门延时：1~60s 多档可调。



项目	施工位置	单位	数量	单价(元)	合计(元)	说明
储物格	局部	平米	8.4	780	6552	1、台柜规格：1900*2700*500，其中底柜高850mm 2、材料种类、规格：厚度18mm、万华禾香板、鲁丽欧松板（颗粒板）黄果树、龙牌（实木多层）佳林万家（密度板）、环保等级ENF级 3、成品木柜 4、具体详图纸设计
踢脚线	大厅	米	63	28	1764	1、踢脚线高度：50mm 2、基层材料种类、规格：3厚外加剂专用砂浆抹基底，抹前喷湿墙面；10厚1:1:6水泥石膏砂浆分层抹平；12mm阻燃夹板（三防处理） 3、面层材料品种、规格、颜色：黑色拉丝不锈钢（防指纹）1.0mm厚；踢脚配套安装铝制配件 4、具体详图纸设计 5、品牌：阻燃板品牌：招财鼠、大千、炬山万象；
窗台台面（大理石）	窗台	米	5.5	220	1210	1、粘结层厚度、砂浆配合比：5mm厚专用胶泥粘接层 2、窗台板材质、规格、颜色：20mm厚白色人造石（燃烧性能等级：A级）；专用勾缝材料勾缝 3、装饰线：黑色拉丝不锈钢（防指纹）1.0mm厚
全房智能开关插座	大厅	项	1	12000	12000	智能开关，灯具及人工安装
全房灯具	大厅	项	1	5000	5000	开关、插座品牌：正泰、公牛、德力西；电线、电缆：特变、津城。照明：企一、西顿、雷士、阳光。
地面维修	局部	平米	5	1000	5000	
系统集成与安装	大厅、耳房	平米	1	2100	2100	包含整间教室的强弱电以及网络综合布线系统集成，包括线槽、六类水晶头、电力改造、地插等以及其他未尽说明的辅材，及整体集成施工，并按学校要求进行空间设计、电路设计、中控、智能声控以及教室内软硬件的整合。

项目	施工位置	单位	数量	单价(元)	合计(元)	说明
合计金额					304401	

石油一中人工智能室商务要求:

- 1、此间教室属于人工智能室，因此装修设计需符合人工智能教室的整体设计规范。
- 2、为防止虚假应标，投标人请如实响应参数要求，甲方应对所提供的产品进行测试和最终检测，如发现功能、配置、数量等虚假响应按废标处理，并参照国家法律法规进行相应处理；
- 3、投标人需上传营业执照：“奇思妙问”的原厂授权书及具有“CMA”和“CNAS”认证资质的检测机构产品检测报告，否则视为无效投标。
- 4、本项目建设周期为合同签订后 15 日历日完工，供应商需在规定时间内完成项目需求调研、设计图纸、施工调试等工作，以上需投标企业出具按时完工承诺函，并加盖公章，如不能按时完工，甲方有权终止合同，造成的一切损失由投标企业承担；
- 5、除装修外，涉及到的电路改造、线路敷设需按设备功能进行处理，完工后立即就能和设备对接，投入正常教学使用；
- 6、★为重要指标参数，投标人需按要求提供相应资质证书，需提供原厂产品检验报告。
- 7、提供“奇思妙问”的原厂授权书及具有“CMA”和“CNAS”认证资质的检测机构产品检测报告，否则视为无效投标。
- 8、为保证良好的售后服务，本次投标供应商需提供7*24小时服务。
- 9、针对上述要求，报价单位应仔细阅读采购需求附件，如果供应商，在明知报价产品的技术指标不符，而在实际报价过程中，填写了全部满足，导致实际中标结果受到干扰，视为不诚信，虚假应标；同时将违规资料递交监管部门。
- 10、投标供应商需进行现场勘察，现场勘察地点为巴州石油第一中学，现场勘察时间：工作日时间，联系人：李冬钰老师，联系电话：18935757557。投标供应商现场勘察时需携带加盖公章的现场勘察表，现场勘察完毕后，需将现场勘察表上传政采云平台进行报价，否则报价无效。
- 11、现场勘察时需提供法人身份证原件、复印件、企业资质相关证书，如法人不能到达现场的，必须提供法人委托授权书，委托人需提供身份证原件及复印件。