

深圳市龙岗区第二职业技术学校
虚拟仿真创作中心布线等基础设置配置招标公告

一、项目信息

- 1、采购项目名称: 深圳市龙岗区第二职业技术学校虚拟仿真创作中心布线等基础设置配置
- 2、采购预算金额: 人民币贰拾万叁仟捌佰元 (¥203800.00) 以内。
- 3、评审方法: 综合评分法, 资质符合、得分最高者中标。
- 4、采购单位: 深圳市龙岗区第二职业技术学校
- 5、报名及投标资料报送截止时间: 2023 年 5 月 12 日 11:00
- 6、开标时间: 2023 年 5 月 12 日 14:30
- 7、开标地点: 深圳市龙岗区第二职业技术学校行政楼 824 室
- 8、经办人姓名及其联系方式: 罗老师 0755-89383039
- 9、评标结果在学校网上公示三天, 无异议后, 学校发“中标通知书”。

二、投标人要求 (必须同时满足以下条件)

- 1、投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定, 具有相关经营范围和承担民事责任能力, 须提供营业执照副本复印件 (因新版营业执照未体现营业范围, 如已更换新版营业执照, 投标人须提供商事主体临时信用信息平台 <http://www.szcredit.com.cn/> 中相关备案情况截图) 并加盖投标人公章;
- 2、本项目不接受联合体投标, 不允许转包、分包。
- 3、报名供应商必须具有独立法人资格或为非法人组织 (独立法人提供营业执照扫描件; 非法人组织则提供主管部门颁发或批准成立的证书或其他证明文件扫描件。);
- 4、报名供应商必须提供信用中国 (网址: <https://www.creditchina.gov.cn/>) 查询截图, 须包含以下信息: 信息概览、行政处罚、黑名单等, 加盖投标人公章;
- 5、报名供应商必须提供近三年 (成立不足三年的可从成立之日起算) 无重大违法犯罪及不良信用记录, 无行贿犯罪记录, 且不处于被禁止参与政府采购活动期限内, 需提供书面声明函并加盖投标人公章 (格式自拟)。
6. 以上资料投递投标文件时提供

三、投标文件资料清单 (提交的所有文件必须盖法人公章)

- 1、供应商资质证明文件；
- 2、供应商法定代表人身份证明；
- 3、经营范围截图（投标人须提供商事主体临时信用信息平台 <http://www.szcredit.com.cn/> 中的经营范围截图）和诚信承诺声明函原件加盖公章；
- 4、投标资料和投标报价表（必须完全按评分细则表的内容进行投标与报价，报价缺项视为无效报价；报价金额须在采购预算价格内，超出视为无效报价）；
- 5、投标资料要求：（密封文件封面需注明联系人和联系电话）
 - （1）密封报价文件一式 5 份。一正 4 副（投标报价表应装在密封文件袋，文件袋需贴密封条并盖骑缝章，注明投标的项目名称）；
 - （2）其他投标文件资料均需密封，供应商交资料时将进行资格性审查；
 - （3）提交密封报价文件的人员需提供法人授权委托书（法人本人验身份证即可）；
 - （4）所有资料均需密封在一个密封文件袋中，并在采购使用单位要求的截止时间前，将密封报价文件送达指定地点（深圳市龙岗区园山街道横坪路 269 号 807 室，罗老师，联系电话：075589383039）

四、商务要求

序号	目录	采购商务要求
（一）质保期内售后服务要求		
1	质保期	★质保 3 年
2	质保响应及问题解决时间	在质保期内，一旦发生质量问题，响应供应商保证在接到通知 24 小时内赶到现场进行处理。
3	培训服务	≥3 次
4	其它	响应供应商就应按其投标文件中的承诺，进行其它售后服务工作。
（二）其他商务要求		
1	关于交货	★1.1 签订合同后 30 个自然日完成交付
2	关于验收	2.1 响应供应商经过双方检验认可合格后，签署验收报告，质保期自验收合格之日起算。
		2.2 当满足以下条件时，采购人才向中标供应商签发验收报告： a、中标供应商已按照合同规定提供了虚拟仿真创作中心布线等基础资源配置资源； 资源符合采购文件技术规格书的要求。
		2.3 按照采购方要求进行实施。
3	违约责任	3.1 如中标的供应商未按照投标文件中承诺的时间交货或完成实施，中标的供应商应承担施工延期和延期服务的违约责任，并赔偿采购人因此造成的实际经济损失，采购人有权终止合同。
		3.2 中标供应商逾期完工的，每逾期 1 天，中标供应商向采购方偿付总额的【1】%的滞纳金。如中标供应商逾期达 30 天，采购人有权解除合同。

		3.3 中标供应商在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（采购人解除合同的除外）。采购人未能及时追究中标供应商的任何一项违约责任并不表明采购人放弃追究中标供应商该项勤苦其它违约责任。 中标供应商应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。
4	其它	
5	备注	中标本供应商数量 1 家，有效投标供应商数量 3 家，候选中标供应商数量为 3 家。
五、项目服务内容（具体清单详见附表）		


 深圳市龙岗区第二职业技术学校
 2023 年 5 月 9 日

附件 1：技术参数与清单

深圳市龙岗区第二职业技术学校虚拟仿真创作中心布线等基础设置配置计划								
序号	名称	型号	产品参数描述	数量	单位	单价	价格	品牌（提供 1-3 个品牌）
1	地面保护	SZGD 定制	1、楼道保护。	1	项			
2	地瓷铺贴	SZGD 定制	1、110 块 750*1500 大板，包上楼。	112	平方			
			2、优质河沙及水泥，包上楼。					
			3、瓷砖背胶，包工包料。					
			4、地面开槽，包工包料。					
			5、瓷砖开孔，包工包料。					
			6、地插盒，包工包料。					
3	护墙板铺贴	SZGD 定制	1、护墙板厚度为 8mm，宽 60cm，高度按室内现场高度为准、硬度不低于 55D、E0 级甲醛检测、吸水厚度膨胀率小于 0.5%、抗弯强度平均值不小于 20Mpa。	248	平方			
			2、木板打底板条或轻钢龙骨打底。					
			3、304 无指纹拉丝地脚线。					
			4、近色结构胶，窗台防水。					
			5、提供附合国家建筑防火产品安全质量检验报告。					
			6、提供附合国家建筑材料测试甲醛质量检测报告。					
4	弱电模块	SZGD 定制	1、采用隐藏式 86 型防水网二三插络五孔地板地插座嵌入式。	1	项			
			2、罗格朗六类网线约 1200 米、水晶头 3 盒。					
			3、以现场需求配备相应六类双口信息面板。					
			4、以现场信息点为准配备相等六类信息模块。					
			5、60 个信息点，最终信息点以现场需求为准。					
			6、配线架及理线架。					
			7、按需求配备插座。					
			数据转发器					
			1、 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，非复用 SFP 千兆光接口≥4 个，交换容量≥250Gbps，包转发率≥90Mpps，MAC 地址表≥16K。					
			2、 ▲绿色节能,符合 IEEE802.3az 能效以太网标准，端口空闲时节能降耗，提供合法第三方机构的检测报告。					

		3、支持 QinQ 增强特性,灵活 QinQ 功能,可通过匹配具体的流来选择对进入的数据报文打外层 tag,实现用户对多种业务实施不同的承载方案,提供合法第三方机构的检测报告。 4、整机采用绿色环保设计,满负荷情况下功耗≤19W,提供绿色节能环保认证复印件。 5、▲所投产品所有 GT 接口要求符合≥8KV 防雷能力,提供合法第三方机构的检测报告。 6、支持 IP ACL,MAC ACL,IPv6 ACL,IP+MAC ACL,Vlan ACL,完全硬件线速实现,不影响转发性能。 7、支持端动态 ARP 检测功能,从源头上防止 ARP 欺骗和攻击,提供合法第三方机构的检测报告。 8、支持防 DOS 攻击.CPU 安全防护等技术,保障设备在攻击环境下正常转发数据。 9、▲支持 IPv6 DHCP Server 功能,IPv6 DHCP 用户端能通过该 Server 成功获取 IPv6 地址,提供合法第三方机构的检测报告。 10、▲支持 IPv6 SAVI 接入网源地址验证功能,从接入层保证源地址的真实性,增强 IPv6 网络安全性,提供合法第三方机构的检测报告。 11、支持 G.8032 功能,提供合法第三方机构的检测报告。 12、▲支持以太网 OAM,能对链路进行监视,在链路出现问题时产生告警,便于管理员快速进行故障定位,提供合法第三方机构的检测报告。 13、支持生成树快速收敛,要求广播收敛时间小于 30ms,提供合法第三方机构的检测报告。 14、支持 SNMP V1/2/3,支持中文网管,支持 CLI.WEB.TELNET.SSH 方式管理。 15、支持 sflow,实时将采样流量上送到收集器,生成统计信息图标,极大方便了用户日常维护,提供合法第三方机构的检测报告。 16、▲支持断电告警功能,交换机能在断电时通过网管端口将断电告警类型的 trap 包发送给管理端,提供合法第三方机构的检测报告。				
--	--	--	--	--	--	--

			17、 ▲支持端口 LED shutoff 功能该功能能对端口进行管理，可以根据自身需求设定交换机端口 LED 灯自动的 UP 或者 DOWN，提供合法第三方机构的检测报告。					
			18、 提供工信部进网许可证复印件。					
5	强电模块	SZGD 定制	1、所有电线采用国标 ZC-BVR4 铜线；强电独立套管，布线电线不外露； 2、每列电脑桌采用一路 ZC-BVR2.5 电线，，每列独立接入配电箱内的开关； 3、3P 63A 空气开关 4、4P 40A 空气开关) 5、1P 16 空气开关) 6、2P 16 空气开关 7、漏电开关 9、耗材（包含开关面板及其他相关材料，所有线路开关均按现在线路配备漏电开关）	1	项			
6	学生桌椅	SZGD 定制	1、桌子：600*500*750mm 板面采用绿色环保 25mm 实木夹板，抗硬度性能良好，具防火，防污染，防损等特点、甲醛释放量≤0.1mg/L，包含 56 张椅子(尺寸/颜色可订制)。 2、封边:采用近色 PVC 热熔直封边，厚度为 1.5mm 3、框架材料：框架为优质方管和冷轧钢板组成，表面处理经过酸洗、磷化、静电喷塑；(尺寸/颜色可订制) 4、工艺：严格按照公司质量体系要求及完整的工艺流程，经过剪、冲、折、焊、磨、抛及酸洗、磷化、静电喷塑高温固化等工序制作，从装配到装箱和各配件均经过严格的检验，确保产品质量。 5、所有基材均达到国家环保要求，甲醛含量达到欧洲产品标准。 6、实木面板需符合国家建筑装饰装修产品质量检验检测认证，提供检验检测报告。	56	个			
7	可升降讲台	SZGD 定制	教师讲台 1800*750*600mm 讲台采用双电机升降，升降范围：625-1275mm，三段式立柱升降，横梁伸缩：1060-1800mm，承重范围：80kg，升降速度：25mm/s，4 档记忆功能， 电 压：100-240V，桌架净重：30kg，桌架颜色：黑、白、银灰。 提供产品检验检测报告	1	张			

附件 1： 投标报价

投标商名称： _____

投标商法定代表人表签字（盖章）： _____

联系电话： _____

深圳市龙岗区第二职业技术学校虚拟仿真创作中心布线等基础设置配置计划清单								
序号	名称	型号	产品参数描述	数量	单位	单价（元）	价格（元）	品牌（提供 1-3 个品牌）
1	地面保护	SZGD 定制	1、楼道保护。	1	项			
2	地瓷铺贴	SZGD 定制	1、110 块 750*1500 大板，包上楼。	112	平方			
			2、优质河沙及水泥，包上楼。					
			3、瓷砖背胶，包工包料。					
			4、地面开槽，包工包料。					
			5、瓷砖开孔，包工包料。					
			6、地插盒，包工包料。					
3	护墙板铺贴	SZGD 定制	1、护墙板厚度为 8mm，宽 60cm，高度按室内现场高度为准、硬度不低于 55D、EO 级甲醛检测、吸水厚度膨胀率小于 0.5%、抗弯强度平均值不小于 20Mpa。	248	平方			
			2、木板打底板条或轻钢龙骨打底。					
			3、304 无指纹拉丝地脚线。					
			4、近色结构胶，窗台防水。					
			5、提供附合国家建筑防火产品安全质量检验报告。					
			6、提高附合国家建筑材料测试甲醛质量检测报告。					
4	弱电模块	SZGD 定制	1、采用隐藏式 86 型防水网二三插络五孔地板地插座嵌入式。	1	项			
			2、六类网线约 1200 米、水晶头 3 盒。					
			3、以现场需求配备相应六类双口信息面板。					
			4、以现场信息点为准配备相等六类信息模块。					
			5、60 个信息点，最终信息点以现场需求为准。					
			6、配线架及理线架。					
			7、按需求配备插座。					
			数据转发器					
			1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，非复用 SFP 千兆光接口≥4 个，交换容量≥250Gbps，包转发率≥90Mpps，MAC 地址表≥16K。					
			2、▲绿色节能,符合 IEEE802.3az 能效以太网标准，端口空闲时节能降耗，提供第三方测试报告并盖章。					

		3、支持 QinQ 增强特性，灵活 QinQ 功能，可通过匹配具体的流来选择对进入的数据报文打外层 tag，实现用户对多种业务实施不同的承载方案，提供合法第三方机构的检测报告。 4、整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗≤19W，提供绿色节能环保认证复印件。 5、▲所投产品所有 GT 接口要求符合≥8KV 防雷能力，提供合法第三方机构的检测报告。 6、支持 IP ACL，MAC ACL，IPv6 ACL，IP+MAC ACL，Vlan ACL，完全硬件线速实现，不影响转发性能。 7、支持端动态 ARP 检测功能，从源头上防止 ARP 欺骗和攻击，提供合法第三方机构的检测报告。 8、支持防 DOS 攻击.CPU 安全防护等技术，保障设备在攻击环境下正常转发数据。 9、▲支持 IPv6 DHCP Server 功能，IPv6 DHCP 用户端能通过该 Server 成功获取 IPv6 地址，提供合法第三方机构的检测报告。 10、▲支持 IPv6 SAVI 接入网源地址验证功能，从接入层保证源地址的真实性，增强 IPv6 网络安全性，提供合法第三方机构的检测报告。 11、支持 G.8032 功能，提供合法第三方机构的检测报告。 12、▲支持以太网 OAM，能对链路进行监视，在链路出现问题时产生告警，便于管理员快速进行故障定位，提供合法第三方机构的检测报告。 13、支持生成树快速收敛，要求广播收敛时间小于 30ms，提供合法第三方机构的检测报告。 14、支持 SNMP V1/2/3，支持中文网管，支持 CLI.WEB.TELNET.SSH 方式管理。 15、支持 sflow，实时将采样流量上送到收集器，生成统计信息图标，极大方便了用户日常维护，提供合法第三方机构的检测报告。 16、▲支持断电告警功能，交换机能在断电时通过网管端口将断电告警类型的 trap 包发送给管理端，提供合法第三方机构的检测报告。 17、▲支持端口 LED shutoff 功能该功能能对端口进行管理，可以根据自身需求设定交换机端口 LED 灯自动的 UP 或者 DOWN，提供合法第三方机构的检测报告。 18、提供工信部进网许可证复印件。				
--	--	---	--	--	--	--

5	强电模块	SZGD定制	1、所有电线采用国标 ZC-BVR4 铜线；强电独立套管，布线电线不外露；	1	项			
			2、每列电脑桌采用一路 ZC-BVR2.5 电线，，每列独立接入电箱内的开关；					
			3、3P 63A 空气开关					
			4、4P 40A 空气开关)					
			5、1P 16 空气开关)					
			6、2P 16 空气开关					
			7、漏电开关					
			9、耗材（包含开关面板及其他相关材料，所有线路开关均按现在线路配备漏电开关）					
6	学生桌椅	SZGD定制	1、桌子：600*500*750mm 板面采用绿色环保 25mm 实木夹板，抗硬度性能良好，具防火，防污染，防损等特点、甲醛释放量≤0.1mg/L,包含 56 张椅子(尺寸/颜色可订制)。	56	个			
			2、封边:采用近色 PVC 热熔直封边，厚度为 1.5mm					
			3、框架材料：框架为优质方管和冷轧钢板组成，表面处理经过酸洗、磷化、静电喷塑；(尺寸/颜色可订制)					
			4、工艺：严格按照公司质量体系要求及完整的工艺流程，经过剪、冲、折、焊、磨、抛及酸洗、磷化、静电喷塑高温固化等工序制作，从装配到装箱和各配件均经过严格的检验，确保产品质量。					
			5、所有基材均达到国家环保要求，甲醛含量达到欧洲产品标准。					
			6、实木面板需符合国家建筑装饰装修产品质量检验检测认证，提供检验检测报告。					
7	可升降讲台	SZGD定制	教师讲台 1800*600*750mm	1	张			
			讲台采用双电机升降，升降范围：625-1275mm，三段式立柱升降，横梁伸缩：1060-1800mm，承重范围：80kg，升降速度：25mm/s，4 档记忆功能，					
			电 压：100-240V，桌架净重：30kg，桌架颜色：黑、白、银灰。					
			提供产品检验检测报告					
						合计：		

备注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件；报价超过最高限价视为废标。
3. 报价表需要加盖公章，未加盖公章视为废标。

附件 3：评分细则

综合评分细则

序号	评审因素		分值	评分标准	得分（公司简称）			
1	价格项 (20分)	投标报价	20	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：价格最低得 20 分，其投标报价得分=(评标基准价÷评标价格)×价格分评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。				
2	技术项 (40分)	技术规格响应情况，非“▲”参数响应情况	14	投标产品对招标文件技术需求书的响应程度，完全满足非“▲”号招标文件参数的得 14 分；非“▲”号的技术需求，根据招标文件要求投标人进行参数逐条响应，有一项负偏离的扣 2 分，直到扣完为止。				
		技术规格响应情况，“▲”参数响应情况	21	投标产品对招标文件技术需求书的响应程度，完全满足招标文件参数的得 21 分： 带“▲”号的指标是主要技术指标，根据招标文件要求投标人须提供相关证明材料，不符合项每个扣 3 分，直到扣完为止。 注：“▲”号的指标需按技术要求提供相应的证明材料。				
		服务场所	5	在深圳或龙岗有法定办公地址或售后地址的得 5 分或承诺中标后设立固定服务场所的得 3 分，没有，得 1 分。				
3	商务项 (40分)	售后服务计划	10	1、方案内容完整、详细、科学合理、切实可行，得 10 分； 2、方案内容比较完整、详细、比较合理、可行，得 7 分； 3、方案内容完整性一般、不够详细、合理性和可行性一般，得 4 分； 4、方案内容不完整、不详细，不合理，可行性差，得 0 分。				
		业绩	10	本项目 2020 年 5 月 1 日起至投标截止日前，投标人完成过相关项目业绩，每提供 1 个得 1 分，不超过 10 分。 注：提供有效的合同关键页（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、项目金额与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）或中标通知书复印件加盖投标人公章或相关单位采购的发票。				
		商务条款响应情况	10	完全满足招标文件要求得 10 分；每一项负偏离扣 1 分，扣完为止				
		人员配备	10	投标人拟配备服务人员中，具备高低压电工证 5 人及以上得 10 分，提供 3 人及以上得 7 分，3 人以下（不含）得 4 分，没有，得 0 分				

评委签名：

日期：