

政府采购项目采购需求

采购单位：西安医学院

所属年度：2025年

编制单位：西安医学院

编制时间：2025年07月03日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称： 基于康复治疗与护理专业虚拟仿真实验项目为主的专业实践教学平台建设（康复护理教学设备部分）
- (二) 项目所属年度： 2025年
- (三) 项目所属分类： 货物
- (四) 预算金额（元）： 999,000.00元 ， 大写（人民币）： 玖拾玖万玖仟元整
- (五) 项目概况：
基于康复治疗与护理专业虚拟仿真实验项目为主的专业实践教学平台建设（康复护理教学设备部分）。
- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果
 - 1.相关产业发展情况
 - 2.市场供给情况
 - 3.同类采购项目历史成交信息情况
 - 4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
 - 5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式： 部门集中采购
- (二) 采购方式： 公开招标
- (三) 本项目是否单位自行组织采购： 否
- (四) 采购包划分： 不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
 - 1. 专门面向中小企业采购
注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。
- (六) 是否采购环境标识产品： 否
- (七) 是否采购节能产品： 否
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品： 否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务： 否
- (十) 是否属于政务信息系统项目： 否
- (十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购： 是
- (十二) 是否属于一签多年项目： 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

- (一) 分包名称： 基于康复治疗与护理专业虚拟仿真实验项目为主的专业实践教学平台建设（康复护理教学设备部分）
- 1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
 - 1) 专门面向中小企业采购
 - 2)面向的企业规模： 中小企业
 - 3)预留形式： 设置专门采购包

2、预算金额（元）：**999,000.00**，大写（人民币）：玖拾玖万玖仟元整
最高限价（元）：**999,000.00**，大写（人民币）：玖拾玖万玖仟元整

3、评审方法：综合评分法

4、是否支持联合体投标：否

5、是否允许合同分包选项：否

6、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	教学仪器	标的名称	基于康复治疗与护理专业虚拟仿真实验项目为主的专业实践教学平台建设（康复护理教学设备部分）
	数量	1.00	单位	批
	合计金额（元）	999,000.00	单价（元）	999,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		序号	货物名称	技术参数 (性能、材料、结构、外观、安全等)	数量	核心产品

			</		

		5.抗干扰设计：突破屏蔽室的限制，可在各种复杂环境下工作 6.可与同系列脑电同步采集，无线同步精度度$\leq 1\text{ms}$ 7.基站支持外部电源供电和移动电源供电两种方式，在户外或极端场景下，具有更好的易用性。 二、EMG传感器参数 1.导联数：≥ 8 2.采样率：$\geq 2000\text{Hz}$ 3.分辨率：$\geq 24\text{bits}$ 4.输入阻抗：$\geq 2\text{G}\Omega$ 5.共模抑制比：$\geq 120\text{dB}$ 6.EMG信号带宽 DC-1000Hz 7.肌电图基线噪声$\leq 1.19\text{ uV RMS (20~500Hz)}$ 8.量程：$\pm 200\text{ mV}$ 9.无线通讯：蓝牙或者WIFI 10.通讯距离：$\geq 10\text{m}$ 11.供电：内置可充电锂电池 12.满电工作时长：≥ 14小时 三、IMU参数 1.加速度传感器通道数：≥ 3导 2.加速度传感器采样率：$\geq 90\text{Hz}$ 3.陀螺仪传感器通道数：≥ 3导 4.陀螺仪传感器采样率：$\geq 90\text{Hz}$ 5.磁力计传感器通道数：≥ 3导 6.磁力计传感器采样率：$\geq 90\text{Hz}$ 四、采集软件 1.软件支持实时采集和存储EMG放大器的数据； 2.软件可输出原始数据，支持对采集记录的批量数据导出。 3.被试的数据可以实时在线观察并同时存储为用于离线分析的数据文件。 ▲4.采集时每个工作站采集的数据都可实时传输到另一个工作站分析处理； 5.提供TCP/IP接口； 6.可以进行阻抗监测；	1	核心产品
--	--	--	---	------

3	足底压力测试系统	1.须在软件界面上实时显示每个传感单元的压力值； 2.支持足底动态、静态两种测量模式 ▲3.足底分析套件：至少包括但不限于Cop轨迹显示 足底与支撑面接触压力的动态移动路径、MAX 值与 力时间曲线、时间积分、压力中心等动态步态分析 分布。 4.原厂校准； ▲5.须将采集好的数据导入专用配套软件进行后续的数据分析与处理。可对压力数据进行深入分析。可分析的指标必须包含：最大压力、受力面积、平均压力、不对成系数、压力分布均匀度、最大压力梯度、平均压力梯度 6.支持压力分布图、压力等高线图、行梯度分布图、列梯度分布图图像的输出。 ▲7.支持最大压力、受力面积、平均压力、不对成系数、压力分布均匀度、最大压力梯度、平均压力梯度指标输出excel原始数据文档。 8.须分析接触面积的压力分布状况，以二维和三维图形显示； 9.提供数据库功能，可建立患者/受测者数据库 10.直观显示传感器各个传感单元的二维和三维图形，以蓝绿黄红等基色显示最小值至最大值图形； 11.须显示压力平均值，最大值，最小值。 12.须显示传感器的受力中心点，并可跟踪中心点变化轨迹。 13.须对整个测量过程进行录制和存储，软件可导入录制的文件，重现整个测试过程。 14.传感器原理：电阻式； 15.传感点数量：≥48*48（2304个） 16.动态压力范围：1.5磅/平方英寸至50磅/平方英寸(0.1千克/平方厘米至3.5千克/平方厘米) 17.频率：≥100HZ 18.分析软件1套	1	核心产品
---	----------	---	---	------

4	高级电 脑孕妇 检查模 型	模拟真实产妇39-40周的妊娠身体，可训练产前检查、胎心听诊、腹部测量等产前检查技能； 1.模型为孕妇躯干，形态逼真，高分子环保材料制成，肤质仿真度高。 2.用于四步触诊，骨盆外测量，胎心监护和乳房护理等多种练习。 3.四步触诊法：子宫内的大小可调节，使胎儿和母亲模拟更为逼真，可选配带有胎膜的胎儿，练习右枕前（ROA）左枕前（LOA）右枕后（ROP）左枕后（LOP）胎位等触诊。 4.通过充气气囊，可将适量的气体注入羊膜内，模拟不同的孕周。 5.胎心监护：胎心音可分别调节，胎心率范围60—200次/分，胎心音可内放、外放。 6.电子盒内置，便于考核训练。 7.须进行乳房护理练习。 8.精确的骨架结构，骨盆测量如同真人，可行骨盆外测量。	4	
5	高级出 生婴儿 附脐带 模型	可作为婴儿洗澡，可更换衣物和尿片，眼、耳护理等新生儿护理训练和示教工具。材质为硅胶材质，柔软逼真，易清洁耐用，四肢关节可活动，大小、重量与真实新生儿50~55cm相仿。	10	
6	医用婴 儿床	1.材质：腿为≥30mm的圆管，支架为3*5cm的方管，婴儿盆支架≥25mm的圆管。厚度≥0.8mm。 2.气控升降装置：可以调节高度方便母婴交流 3.婴儿盆：健康环保的树脂透明材料，通气性好 4.特别设计：一端倾斜功能，采用气动升降方式，优质气缸，升降平稳安全，倾斜功能可防止婴儿进食后出现呕吐现象。 5.车架：不锈钢制	6	
	心肺复 苏QCP R 模 型	一、一般功能： 1.要求模拟人具有真实的解剖结构,和真实的按压手感，可按压≥50万次； 2.正确的头后仰/压额抬下颌动作才可以打开气道； 3、模拟人的胸部硬度≥3种选择，分别为标准60公斤、50公斤和30公斤体重；可方便的进行男、女和少年胸部硬度的更换；具有颈动脉气囊可手动模拟颈动脉搏动。		

1			二、反馈功能： 1.具备蓝牙功能，可以与手机或者平板电脑无线蓝牙连接(现场演示)； 2.按压深度、回弹程度，用动画显示； 3.按压速率,用仪表式指针图形显示； 4.带有CPR考试模式，考试结束可显示成绩； 5.可显示并监测学员操作的整体时间； 6.可对单个学生个人操作进行评估； 7.可对≥6个学生的操作进行同时评估； 8.可对≥6个学生的操作不足之处提出改进意见，形成详细成绩报告； 9.可精确监测学生的吹气量，并给出动画图形显示； 10.可对回弹情况进行精确监测，并用动画进行显示； 11.可以对按压合格率、通气合格率给予自动评估； 12.可以对按压中断的时间给予实时反馈； 13.可以对各种错误的按压位置给予图形显示； 14.可对模型编号重新编辑； 15.通气量过大、正常和过小均用柱状图形显示；通气过量或正常通气除有图形显示外还有声音提示； 16.模型的反馈APP，可以通过应用市场或二维码免费下载。 三、模型具备APP功能： 1.内提供老师和学生两种用户角色供选择使用； ▲2.须选择培训指南：AHA、ERC 和SRFAC，≥3种复苏指南可供选择； 3.须在培训指南的基础上根据本地情况设置操作标准，可选择：预通气是否打开、手部位置反馈是否扣分、心肺复苏算法是单个施救者还是两个施救者等； 4.可选择“仅按压”和“心肺复苏术”两种模式； 5.计时器可设置为1-10分钟，或手动结束； 6.课程结束可以对CPR操作结果保存和事后回看； 7.≥3种反馈模式：实时反馈、总结性反馈、比赛反馈 8.实时反馈可以反馈：操作时间、按压深度、按压回弹、按压频率、按压中断时间、按压手位是否错误、通气量过低、通气量良好、通气量过高；总结性反馈包括：操作总分数、操作时间、改进建议、按压分数、按压次数、充分回弹百分比、按压深度	
			7	4

		充分百分比、平均按压深度、按压频率正确百分比、平均按压频率、正确手部位置百分比、通气分数、通气次数、通气量良好次数，通气量过高次数、按压和通气循环比、按压比例（CCF）、按压总时间、暂停总时间、单次循环最久暂停时间，并均有数据显示并给出评估结果； 9.反馈系统必须具备比赛模式，可以同时连接≥6个模型进行比赛。各个选手的比赛情况、排名以实时卡通动画的形式显示； 比赛结束后显示各个学生成绩结果，按照打分进行最终排名； 10.须具备≥2种比赛模式可供不同情况下选择：“仅按压”和“心肺复苏术”两种模式； 四、其他： 1.模型在长时间不用时，具有自动关机功能。以便节能并保护模型； 2.模型能源系统为可循环充电的锂电池； 特别说明：3.该模型功能进行现场演示（须演示反馈功能及APP功能）演示时长控制在15分钟以内。	
--	--	---	--

8	静脉输液泵	1.输液器规格 各种国产普通输液器及专用硅胶输液器； 2.流速选择 1-1200ml/h(0.1-99.9ml/h，以0.1ml/h递增；100-1200ml/h，以1ml/h递增)； 3.流速精度 $\pm 5\%$ 4.滴速范围 1滴/min-300滴/min 5.滴速精度 监视范围1-50滴时的精度为$\pm 1.5\%$ 6.误差补偿 范围 $0 \pm 30\%$（步距2%） 7.输液总量设置 1-9999ml 8.已输液量显示范围 1-9999ml 9.KVO流速 流速≥ 10ml/h时为3ml/h,≤ 10ml/h时为1ml/h(1-5ml/h可调) 10.气泡探测 可测气泡柱长度≥ 3mm 11.点滴传感器 红外线光电束检测 12.排气泡 800-999ml/h可调, 排炮容积1-9ml可调 13.BOLUS速度 600ml/h(500-800ml/h可调)，离散输液量在输液总量内可调 14.噪音 以 25ml/h速度运行时噪音≤ 36dB 15.报警 阻塞，待机，气泡，开门，漏液，输液完成，电池欠压，电池耗尽，电机故障报警 16.类型：IP等级x4及以上，大屏幕液晶显示 17.预留护士呼叫功能，声光报警功能，待机时间可调，报警消音，排气泡功能，交直流及外接直流电源指示，快速输液控制，流速 滴速输液方式转化，交直流切换报警及指示，自动加紧，输液量清零等功能。内置锂电池可连续使用≥ 6小时。 备注：此项为医疗器械。	4	
---	-------	---	---	--

			止血搬运模拟人	1.全身仿真人体模型，模拟头颈部、脊柱受伤。 2.该模型用于训练颈椎骨折、脊椎损伤的搬运考核。 3.可采用多人平直搬运。搬运时应避免单人抱胸搬运，防止脊髓二次损伤。 4.模拟人设有多处传感器，搬运方法错误时将有语音提示：搬运错误造成脊髓二次损伤。 5.可进行脊椎损伤术后轴向翻身叩背排痰训练。 6.模型有上肢前臂和下肢小腿骨折，有成角畸形及骨摩擦音，可教导学生进行不同类型骨折的识别。 7.可练习骨折的夹板固定、包扎，骨折复位、搬运等操作。 8.可进行下肢股动脉止血训练和考核 9.模型设有内置电池，充一次电可连续使用≥48小时。 10.可进行静脉输液练习：可用不同类型的穿刺针，穿刺成功后有回血。模拟血管内有支撑部件，可增加血管表面张力。（投标文件中需提供证明文件） 11.口腔护理。 12.气管切开后护理。 13.氧气吸入法、雾化吸入疗法。 14.鼻饲法：插入45-55cm时，可以通过抽出模拟胃液。 15.洗胃：胃部可容纳200-300ml液体。 16.肌内及皮下注射：左右上臂、臀部、股外侧部均有注射块，可注入真实药液，肌内注射块可取下清洗。 17.腹壁有回肠造瘘口和结肠造瘘口，内连集液瓶，可进行造瘘口护理。 18.男女可互换导尿、留置尿管和膀胱冲洗。模型人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑。男性阴茎可提起与腹壁成60度角，插管时可真实感受男性尿道的三个狭窄、两个弯曲，真实尿道长度。女性尿道充分体现短、粗、直，真实尺寸，具有尿道口、阴道口、阴蒂等，可导出模拟尿液。 19.灌肠：可实现大量不保留灌肠、小量不保留灌肠	1	
--	--	--	---------	---	---	--

7、供应商一般资格要求		、清洁灌肠、保留灌肠操作。			
-------------	--	---------------	--	--	--

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。

8、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明;供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

2	具有 良 好 的 财 务 会 计 制 度	提供 2024 年度经审计的完整财务审计报告（审计报告应当包含报告正文、资产负债表、利润表、现金流量表及所有者权益变动表（无所有者权益表的提供书面说明）、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章， 2 个注册会计师的证书、签字、盖章，或提供截止开标前 6 个月内银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。注：提供财务报告的，必须为上传至注册会计师行业统一监管平台(http://acc.mof.gov.cn)并具有全国统一的二维码的财务报告。
3	有 依 法 缴 纳 社 会 保 障 资 金 的 良 好 记 录	供应商提供截止开标前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明;供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
4	有 依 法 缴 纳 税 收 的 良 好 记 录	供应商提供截止开标前一年内已缴纳的至少一个月纳税证明或完税证明（税种须包含增值税或企业所得税，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章）；依法免税或无需缴纳税款的供应商，应提供相关材料;供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

5	中小企业声明函	本项目专门项目中小企业。
6	特殊资格	①供应商为制造厂家的须提供生产厂家的医疗器械生产许可证或医疗器械生产备案证外，还须提供所投产品医疗器械注册证或医疗器械备案凭证（投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证，如国家规定免注册产品提供相关证明文件。）；②供应商为经销商的须提供医疗器械经营许可证或经营备案凭证外，还须提供所投产品医疗器械注册证或医疗器械备案凭证（投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证，如国家规定免注册产品提供相关证明文件。）

9、分包的评审条款

评审项目编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	30	根据投标人提供所投产品的技术指标进行评审，评审依据为技术参数 偏离表及相应的证明材料（包括但 不限于产品彩页、测试报告、官网和功能截图等技术支持性文件（资 料）和技术偏离表。基本分（30分）：技术参数完全符合招标文件要求或正偏离的计30分；“▲”为重要参数，每负偏离一项扣2分，一般参数每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。	30.0000	是
2	详细评审	服务方案	一、评审内容 针对本项目内容提出适用于本项目的服务方案，方案包括：①供货与送货时间安排；②设备运输方案及安装；③人员安排；二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述。2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分9分）①供货与送货时间安排：每完全满足一个评审标准得1分；基本满足的一个评审标准得0.6分，针对评审标准存在有不合理处的得0.2分，内容与本项目无关或未提供的得0分（此项满分3分）。②设备运输方案及安装调试：每完全满足一个评审标准得1分；基本满足的一个评审标准得0.6分，针对评审标准存在有不合理处的得0.2分，内容与本项目无关或未提供的得0分（此项满分3分）。③人员安排：每完全满足一个评审标准得1分；基本满足的一个评审标准得0.6分，针对评审标准存在有不合理处的得0.2分，内容与本项目无关或未提供的得0分（此项满分3分）。	9.0000	否

3	详细评审	质量保证	根据所投产品技术先进性、性能稳定性、质量可靠性等方面进行评审：包括但不限于：1、投标产品精度、性能能满足相应使用的要求；为市场较新或最新产品；2、投标产品的操作便利，使用适宜度高，经培训后易上手；3、投标产品备品备件储备齐全，维修及更换频次较低；4、投标产品操纵和控制系统功能完整，界面布局简洁，清楚，逻辑明确；5、设备的安全防护措施完善，安全可靠。以上各项内容全面明确、阐述条理清晰得5分，每有一个缺项扣1分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止。备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	5.0000	否
4	详细评审	培训方案	针对本项目具有详细可行的技术培训方案，培训采购人指定的技术人员和管理人员，制定培训课程计划表，培训内容应包括仪器原理，仪器操作，保养维修等技术。方案详细、科学完善计4分；方案简单但基本可行计2分；方案有缺项、可实施性较差计1分，未提供不得分。	4.0000	否
5	详细评审	售后服务	1.有可靠的售后服务承诺和措施，供应商或厂家售后服务机构运行正常；2.能够在报修后24小时内派技术人员到场提供技术支持和售后服务。1、完全满足采购文件要求，无瑕疵计4分；2、未提供或内容存在1处及以上瑕疵：0分。本文所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。	4.0000	否
6	详细评审	现场演示	演示内容：心肺复苏QCPR模型演示要求：1.须演示反馈功能及APP功能；2.每完整演示一个项目且满足采购文件要求的该项计2.5分，不提供演示或演示不满足采购文件要求的，不得分。3.演示时间15分钟以内。	5.0000	否
7	详细评审	业绩	供应商须提供2022年7月1日以来所投同类产品（本项目中的任意一项核心产品）业绩，每提供1个得1分，共5分。备注：响应文件中提供合同扫描件加盖公章。	5.0000	是
8	详细评审	质量控制措施	供应商提供质量控制措施及产品来源渠道证明资料。1、质量控制方法和措施、流程，控制重点思路清晰明确，利于项目高效实施，产品来源渠道证明材料齐全得3分；2、质量控制方法和措施、流程，控制重点存在可优化空间，产品来源渠道证明材料齐全得2分；3、质量控制措施内容无针对性或有缺陷，产品来源渠道证明材料不齐的得1分；未提供不得分。	3.0000	否

1	价 格 分	价 格 分	1、最低评标价为评标基准价，得35分。 2、按（评标基准价/评标价×35）的公式计算价格得分。计算分数时四舍五入取小数点后两位。	3 5. 0 0 0 0	是
---	-------------	-------------	--	-----------------------------	---

10、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同履行期限：自合同签订之日起 60 日

3) 合同履约地点：西安医学院

4) 支付方式：一次付清

5) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账

缴纳说明：本项目需提交合同金额5%的履约保证金，合同签订前，成交供应商交纳履约保证金到采购需求单位指定账户，履约期满后一次性无息返还至成交供应商。

6) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

7) 合同支付约定：

1、付款条件说明：验收交付，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

8) 验收交付标准和方法：详见合同条款。

9) 质量保修范围和保修期：1) 质量保修范围：产品性能/配件等； 2) 保修期：自项目验收合格后,供应商提供 3 年免费保修服务。

10) 知识产权归属和处理方式：详见合同条款。

11) 成本补偿和风险分担约定：详见合同条款。

12) 违约责任与争议解决的方法：详见合同条款。

13) 合同其他条款：详见合同条款。

11、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：详见合同条款。

9) 技术履约验收内容：详见合同条款。

10) 商务履约验收内容：详见合同条款。

11) 履约验收标准：详见合同条款。

12) 履约验收其他事项：详见合同条款。

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否