

政府采购项目采购需求

项目名称：高水平专业群-云桌面平台底层架构升级与运维项目

所属年度：2026

编制单位：山东商务职业学院

编制时间：2026年07月

一、项目总体情况

- 1、项目名称： 高水平专业群-云桌面平台底层架构升级与运维项目
- 2、项目所属年度： 2026
- 3、项目所属分类： 货物
- 4、预算金额（元）： 48,880.00 ， 大写（人民币）： 肆万捌仟捌佰捌拾元整
- 5、项目概况：

学校于2019年6月部署了云桌面平台，现架构包含4个节点，目前已承载160台虚拟桌面，全面支撑全校多媒体教学与教师移动办公等核心业务。该平台底层网络原采用两台千兆电口交换机，通过端口绑定实现2G至4G的链路聚合。随着业务深入，当前架构暴露出严重的稳定性与性能瓶颈：一是频繁出现网口掉线、恢复及主机离线告警；二是在集中上课等并发高峰期，操作卡顿与延迟现象显著，严重影响教学体验。经长期排查与厂商确认，根因在于服务器端口绑定技术与交换机链路聚合协议存在兼容性缺陷导致链路震荡，且千兆聚合带宽已无法满足160台虚拟桌面高并发场景下的数据吞吐需求，造成网络拥塞。为彻底消除链路震荡与拥塞，保障教学与办公业务的连续性，学校拟实施云桌面平台底层网络万兆光纤升级改造项目。通过对核心交换机及服务器实施万兆光口改造，从根本上解决物理带宽瓶颈并规避协议兼容性风险，全面重塑云桌面平台的高性能与高可用架构。 本项目为高水平专业群-云桌面平台底层架构升级与运维项目，共分为1个采购包，采购预算为4.888万元。投标人必须完成所有相关货物的供货、安装调试工作，要求达到安全及相关规范要求。报价若有遗漏，均应免费提供，投标总价即为交付使用的价格。

- 6、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：

1、需求调查方式

2、需求调查对象

3、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

- 1、采购组织形式： 分散采购
- 2、采购方式： 公开招标
- 3、本项目是否单位自行组织采购： 否

- 4、是否采购环境标识产品： 否
- 5、是否采购节能产品： 否
- 6、项目的采购标的是否包含进口产品： 否
- 7、采购标的是否属于政府购买服务： 否
- 8、是否属于政务信息系统项目： 否
- 9、是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购： 否
- 10、是否属于PPP项目： 否
- 11、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

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

2、采购标的

采购包1：

采购包预算金额（元）：48,880.00

采购包最高限价（元）：48,880.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环 境标志产品
1	高水平专业群-云桌面平台底层架构升级与运维项目	1.00	48,880.00	项	工业	是	否	否	否

3、评审方法

采购包1：综合评分法

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	信息化设备零部件	高水平专业群-云桌面平台底层架构升级与运维项目	高水平专业群-云桌面平台底层架构升级与运维项目

4、联合体投标

采购包1：不接受

5、合同分包选项

采购包1：不允许分包；

6、拟采购标的的技术要求

采购包1：

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	万兆交换机2台	万兆交换机2台：★1.整机交换容量：≥23.04Tbps；包转发率：≥540 Mpps。★2.24个1/10G自适应 SFP+ 光口，2个40G QSFP + 上行端口，支持端口拆分。★3.模块化双电源，且支持热插拔。★4.两台万兆交换机支持本地堆叠、且具备冗余能力；配置专用堆叠线缆2根。
2	▲	万兆多模光模块18个	万兆多模光模块18个：▲SFP+万兆模块(850nm，300m，LC)。
3	▲	服务器万兆网卡4块	服务器万兆网卡4块：▲双端口 10Gb SFP+万兆以太网网卡。
4	★	安装调试服务内容	安装调试服务内容： 1.前期准备：验证业务正常后关闭目标集群虚拟机及相关服务器； 安装实施：为服务器安装万兆板卡，完成交换机上架固定； 线路整改部署：拆除原有千兆网线，布放新增光纤并完成接线，对光纤线路进行整理、固定及标签标识（清晰标注线路用途、对应设备端口）； 配置调试测试：启动服务器及交换机，完成交换机网络配置（含 VL AN、端口、路由等参数），调整网络拓扑及参数；对服务器万兆板卡、交换机连通性、网络传输性能进行调试与测试，确保设备正常运行。 2. 保证与现有硬件适配并提供安装调试服务。★3.万兆交换机：硬件原厂质保3年，质保期内非人为损坏免费更换；万兆多模光模块、服务器万兆网卡：硬件质保1年，质保期内非人为损坏免费更换。

5		技术要求	供应商需提供全流程专业化安装调试服务，全程保障施工规范、网络适配、业务平稳过渡，具体施工及调试要求如下： 1.前期准备工作 施工前需对校园现有云桌面业务运行状态进行全面验证，确认业务正常运行后，有序关闭目标集群虚拟机及相关关联服务器，做好施工前数据与业务防护，规避施工导致的业务中断、数据异常等问题。所有停机、断电、虚拟机关闭操作，必须安排在节假日、夜间非教学时段实施，提前24小时提交施工方案及停机计划，经采购人确认后方可施工。施工前投标人须配合采购人完成虚拟机配置、网络配置、核心业务数据全量备份，备份文件留存至项目验收完成。 2.设备安装实施 严格按照行业标准完成硬件安装，为4台云桌面服务器加装万兆双口光纤网卡，确保板卡安装牢固、接触良好；完成2台万兆交换机上架、固定、接线基础安装，设备摆放规整、固定牢固，符合机房设备部署规范。 3.线路整改与布线部署 全面拆除原有老旧千兆网线，完成全链路万兆光纤布放与接线工作；对所有新增光纤线路进行规整、固定，杜绝线路杂乱、拉扯、破损等问题。同时完成线路标准化标识，标签清晰、规范、统一，明确标注每条线路的用途、对应接入设备及端口信息，便于后期运维管理。 4.网络配置与性能调试测试 设备安装布线完成后，启动服务器、交换机等所有设备，开展系统化网络配置与调试工作。根据校园现有网络架构，完成交换机VLAN划分、端口参数配置、路由规则设置等核心配置，优化整体网络拓扑结构与运行参数。同时对服务器万兆网卡运行状态、全网设备连通性、万兆网络传输性能进行全面测试调试，彻底解决原有网络卡顿、链路震荡问题，确保所有设备、链路稳定运行，全网传输性能达标。 5.兼容适配保障 所有新增设备及改造网络链路，必须完全适配采购人现有云桌面硬件设备、网络架构及业务系统，改造后不影响原有云桌面各项业务正常运行，实现新旧设备、网络的无缝兼容对接。 6.调试、验收标准 链路稳定性：连续72小时运行，无网口掉线、链路震荡、主机离线告警。带宽测试：单万兆链路实测吞吐$\geq 9.5\text{Gbps}$，多链路聚合无丢包。并发测试：160台虚拟桌面满并发运行，操作无卡顿、终端至服务器网络延迟（Ping值）：平均延迟$\leq 1\text{ms}$。丢包率：核心交换网络压力测试下，丢包率为0（或$\leq 0.001\%$）。项目完工后3个工作日内，交付完整竣工资料：网络拓扑图、VLAN/端口/路由配置文档、设备清单、线路标签对照表、调试日志、运维手册等。
---	--	------	--

6	其他要求	其他要求 1.投标人应根据本项目的特点和需要制定详细可行的设备交付方案及保证措施，配备专职项目负责人、现场实施工程师、售后专职对接人，明确各岗位工作职责、分工、内部对接流程。在保证项目质量的同时，能够尽快的在规定的时间内交付完毕，调试期间不得影响招标人正常工作。 2.针对供货、运输、安装、布线、配置、调试、试运行、验收全节点，制定质量管控细则、进度计划表、节点考核标准。开展项目风险预判，梳理施工、割接、业务运行等各类风险，并出具对应防控措施。制定备品备件保障方案，明确本项目设备备用配件储备、应急更换流程，保障故障快速处置。 3.投标人应分类制定培训内容，区分培训对象，明确培训课时、现场实操环节、培训考核机制，培训内容贴合本项目万兆网络、云桌面配套运维实际场景。 4.投标人应提供7*24小时技术支持服务，30分钟响应，6小时内到达现场处理问题。建立完整故障台账、问题复盘、整改闭环管理制度，所有故障、问题全程留痕、闭环处理。 5.投标人可选用相当于或优于以上技术要求的产品，同时填写技术规范偏离表。 6.采购清单不得变更（其中标注★项为实质性条款，不满足或负偏离的，响应无效）。 7.根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9号），采购人购买的产品属于品目清单强制采购范围的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件（含附件），否则其报价将被拒绝。 8.投标人所提供的货物及服务应不存在任何权利上的瑕疵，保证采招标人使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权的起诉，其产品的销售和使用不侵犯第三人合法权益。任何第三方如果提出侵权指控，投标人需与第三方交涉并承担由此引起的一切法律责任和费用。 9.本项目不接受进口产品报价，进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。 10.本次采购的核心产品为万兆交换机。多家投标人提供的产品品牌相同的，按照提供相同品牌产品处理。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下报价的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定1个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。
---	------	---

7、供应商一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	须为在中国境内注册，具有独立承担民事责任的法人或其他组织或自然人	供应商营业执照、税务登记证副本【注：如果三证（即营业执照、组织机构代码证、税务登记证）合一，则不需提供税务登记证，只提供营业执照副本即可】；

2	参加政府采购活动的前三年内在经营活动中没有重大违法记录	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）的书面声明；
3	供应商针对此次采购活动的法定代表人授权书和授权代表身份证明（身份证）；授权代表近3个月内任意一个月的社保缴纳证明	供应商针对此次采购活动的法定代表人授权书和授权代表身份证明（身份证）；授权代表近3个月内任意一个月的社保缴纳证明，包括以下三种情况之一：A.养老保险个人账户对账单扫描件。B.社会保险缴费管理部门出示的加盖公章的该社会保险缴费明细单扫描件。C.社会保险缴费管理部门政务网站缴纳信息查询结果打印件。注：（1）提供在评审现场可校验其社保缴纳真实性的相关材料，例如“单位或个人的社保缴费证明的网址、用户名和密码或带“验真码”的社保材料”等相关材料扫描件。磋商小组对提供的社会保险缴费记录材料进行评审，供应商未提供或提供的社会保险缴费记录现场无法查实其社保缴纳真实性的视为无效。（2）如为烟台市以外的供应商还需提供查询社保操作流程说明同时提供查询所需要的所有信息，否则视为未按照招标文件要求提供社会保险缴费记录材料。（3）如根据供应商提供的信息查询不到或不一致的，视为无效投标。

4	具有良好的财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料	（1）上年度财务状况报告证明材料是指提供经审计的2025年度财务报告，须包含“四表一注”（即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，缺一不可）或其基本开户银行出具的资信证明（基本开户银行出具的资信证明如未体现其为基本账户，应提供基本开户银行开户许可证明材料或基本存款账户信息，须包含账户名称、账户号码、开户银行、基本存款账户编号等）；（2）缴纳税收的证明材料是指供应商参加政府采购活动前六个月任意一个月缴纳的完税凭证；（3）缴纳社会保障资金的证明材料是指供应商参加政府采购活动前六个月任意一个月缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）；适用于（2）—（3），根据烟财采〔2022〕24号，烟台市财政局关于推行政府采购供应商资格信用承诺制的通知，供应商可在响应文件中提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》（以下简称《承诺函》，格式见附件），不再提供“依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料”。供应商须提前在“山东省政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况，对于供应商自查无记录的情况，供应商应进一步提供“依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料”。供应商应对《承诺函》内容的真实性、合法性、有效性负责。如发现虚假承诺，将依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”的情形予以处罚。（4）不适用承诺制的情况（1.供应商依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应材料证明依法免税或不需要缴纳社会保障资金。2.供应商未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的，应按采购文件要求提供缴纳税收和社会保障资金的证明材。3.供应商在“山东省政府采购网”未查询到本单位缴纳税收和社会保障资金情况。4.其他不适用依法缴纳税收和社会保障资金承诺制的情形。）
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料（供应商自行编制，提供相关材料）；
6	无不良信用信息记录	供应商无不良信用信息记录（采购人及采购代理机构通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）、“中国执行信息公开网”网站（ http://zxgk.court.gov.cn ）等渠道查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动）；
7	本项目不允许联合体投标	本项目不允许联合体投标。

8、供应商特殊资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	无	无

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不专门面向中小企业采购，给予符合财库〔2020〕46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》和工信部联企业〔2011〕300号《中小企业划行标准规定》规定的小微企业10%的价格优惠，须提供中小企业声明函。本项目按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）文件规定，按（二）工业划型标准确定企业类型。在政府采购活动中，残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

9、分包的评审条款

采购包1：

评审内容		评审标准		
分值构成		技术部分40.00分 商务部分30.00分 报价得分30.00分 附加分3.50分		
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观
技术评审	技术参数响应程度	由评标委员会根据投标人所投产品的技术指标进行评审：评标基准分为40分，标“▲”的技术指标为重要指标，无偏离或正偏离不加分，每负偏离一项扣3分；其余技术指标为一般性指标，无偏离或正偏离不加分，每负偏离一项扣2分。注：投标文件格式附件六技术条款偏离表中须将设备的每项技术指标逐列明，并标明是否偏离，否则评标委员会有权将该项技术指标按负偏离计算。	40.00	客观

商务评审	投标人类似项目业绩	以投标人提供的2023年1月1日（以合同签订时间为准）起至递交投标文件截止之日止自身承担的类似项目业绩为准。每提供1份合格的业绩，得2分，本项满分为6分。投标时投标文件中须提供合同扫描件、货物清单扫描件，两者缺一不可，未提供或提供不全或提供的材料不符合要求的，不得分。	6.00	客观
	设备交付方案及质量保证措施	评标委员会根据投标人制定的设备交付方案及质量保证措施是否完善、合理进行细化评审：A.供货、安装、调试方案完整，明确供货周期、运输、包装、到货验收；制定错峰施工、非教学时段停机、网络割接、业务应急回滚方案，保障原有云桌面业务不中断；B.验收方案完整，覆盖验收准备、现场测试、72小时稳定性试运行、资料提交、问题整改、签字确认全流程，验收标准完全匹配招标文件量化指标；C.明确专职项目负责人、现场工程师、售后对接人员，岗位职责清晰、对接流程明确、应急联络人及联系方式齐全；D.针对供货、安装、调试、试运行全节点制定质量管控、进度管控、风险预判、备品备件保障措施。满分16分，A-D项每一项满分4分，每缺一项扣4分，每项出现不完善或不合理或负偏离在8处（含）以内，每出现一处扣减0.5分，扣减数量超过8处（不含）该项得0分。未进行描述的，不得分。	16.00	主观

	售后服务及培训方案	评标委员会根据投标人提供的售后服务及培训方案是否完善、合理进行细化评审：A.完全响应采购文件质保要求：承诺万兆交换机质保期内配套系统固件、基础软件终身免费升级；配套运维保障方案内容详实、措施完整、可落地；B.具备完善的技术培训方案，区分场馆/机房运维管理人员、一线运维人员等培训对象，明确培训内容、培训课时、实操环节及考核机制，方案贴合本项目网络运维实际场景；C.承诺提供全套官方原版技术资料（含操作手册、运维手册、故障排查手册，含纸质版+电子版）；明确质保期内定期现场巡检机制，列明巡检内容、巡检流程及巡检报告输出标准；D.建立完整的故障台账、问题复盘、整改闭环管理机制；承诺提供7×24小时全时段技术支持，故障30分钟内响应、6小时内到达现场处置，同时提供远程故障支撑、专属运维答疑服务，所有服务条款清晰、可落地。满分8分，A-D项每一项满分2分，每缺一项扣2分，每项出现不完善或不合理或负偏离在4处（含）以内，每出现一处扣减0.5分，扣减数量超过4处（不含）该项得0分。未进行描述的，不得分。	8.00	主观
价格评审	投标价格得分	评标基准分：30分 评标基准价：满足招标文件要求且投标价格最低的投标总价为评标基准值，其价格分为30分。其他投标人报价得分：$(\text{评标基准价}/\text{投标总价}) \times \text{评标基准分}$（报价得分小数点后保留两位，四舍五入）。	30.00	客观

附加分	节能、环保产品报价加分	若所投全部产品为节能、环保产品，在其报价分值基础上分别给予1.5分的加分，若所投部分产品为节能、环保产品，在其报价分值基础上分别给予0-1.5分的加分。备注：须报出所投产品的品牌型号，并提供符合《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）规定的国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书扫描件及相关认证信息扫描件（含附件），否则评审时不予承认。	1.50	客观
	节能、环保产品技术加分	若所投全部产品为节能、环保产品，在其技术分值基础上分别给予2分的加分，若所投部分产品为节能、环保产品，在其技术分值基础上分别给予0-2.0分的加分。备注：须报出所投产品的品牌型号，并提供符合《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）规定的国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书扫描件及相关认证信息扫描件（含附件），否则评审时不予承认。	2.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。（注：供应商应在投标（响应）文件中，就提供的本国产品成本占比是否达到80%作出明确承诺） 供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（格式后附）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。未尽事宜详见《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》、《山东省财政厅山东省工业和信息化厅关于在政府采购中落实本国产品标准及相关政策的通知》。
---	----------	---	--------	---

10、合同管理安排

1) 合同类型：

采购包1：

买卖合同

2) 合同履行期限：

采购包1：

自接到招标人通知后10日历天内供货安装调试完毕（投标人可提供更快的交付时间）。

3) 合同履行地点:

采购包1:

山东商务职业学院实训楼E210。

4) 履约保证金及缴纳形式:

采购包1: 缴纳

本采购包履约保证金为合同金额的5%

说明: 本项目合同签订后乙方需向甲方支付合同金额5%(中小企业为2%)的履约保证金, 最终验收完成后一次性无息退还

。

5) 质量保证金及缴纳形式:

采购包1:

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金: 否

6) 支付方式:

采购包1:

一次付清

7) 合同支付约定:

采购包1:

1、进度款, 本项目合同签订后乙方需向甲方支付合同金额5%(中小企业为2%)的履约保证金, 最终验收完成后一次性无息退还。项目验收合格后, 乙方凭发票、合同、验收报告等凭证向甲方请求付款, 经甲方确认无误后, 支付合同财政资金部分, 剩余款项2年内无息付清, 达到付款条件起496个工作日内, 支付合同总金额的100.0%

8) 验收交付标准和方法:

采购包1:

按国标、部标或行业标准要求制造、验收, 符合国家、山东省、烟台市等现行法律法规、政策性、规范性文件等相关规定及标准。

9) 质量保修范围和保修期:

采购包1:

自项目验收合格之日起3年(投标人可提供更优惠的质保期)。

10) 知识产权归属和处理方式:

采购包1:

详见附件

11) 成本补偿和风险分担约定:

采购包1:

详见附件

12) 违约责任与争议解决的方法:

采购包1:

详见附件

13) 合同其他条款:

采购包1:

详见附件

11、履约验收方案

1) 验收组织方式:

采购包1:

自行验收

2) 履约验收程序

采购包1:

一次性验收

3) 履约验收时间:

采购包1:

1、验收条件说明: 验收应严格按照招标文件和采购合同进行, 保证采购项目与招标文件和采购合同内容的一致, 达到验收条件起 7 日内, 验收合同总金额的 100%;

4) 验收组织的其他事项:

采购包1:

详见附件

5) 技术履约验收内容:

采购包1:

详见附件

6) 商务履约验收内容:

采购包1:

详见附件

7) 履约验收标准:

采购包1:

本项目验收按照《山东省政府采购履约验收管理办法》及招标文件相关要求由招标人及中标人双方共同组织实施。

8) 履约验收其他事项:

采购包1:

详见附件

12、采购项目的评审要求

1) 评审委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成, 其中评审专家4人, 采购人代表1人。

2) 中标(成交) 供应商确定方式

采购单位授权评标委员会按照采购文件规定的方式确定中标(成交) 供应商。

3) 现场踏勘

采购包1: 组织现场踏勘: 否

4) 项目兼投兼中规则

/

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 否 需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案。