

政府采购项目采购需求

采购单位：富顺职业技术学校（四川省富顺县福源灏高级职业中学校、富顺县第二职业中学校）

所属年度：2023年

编制单位：富顺职业技术学校（四川省富顺县福源灏高级职业中学校、富顺县第二职业中学校）

编制时间：2023年12月27日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：富顺职业技术学校“三名工程”采购项目—计算机等
- (二) 项目所属年度：2023年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：472,310.84元，大写（人民币）：肆拾柒万贰仟叁佰壹拾元零捌角肆分
- (五) 项目概况：本项目为富顺职业技术学校“三名工程”采购项目-计算机等采购。
- (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：

- 本项目属于以下应当展开需求的情形
- 本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

- (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：政府集中采购
- (二) 预算采购方式：非公开招标
采购方式：询价
- (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
本项目不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：是
- (七) 是否采购节能产品：是
- (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) 是否省属高校、科研院所科研设备采购: 否

(十二) 是否属于PPP项目: 否

(十三) 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: 合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额(元): 472,310.84, 大写(人民币): 肆拾柒万贰仟叁佰壹拾元捌角肆分

最高限价(元): 472,310.84, 大写(人民币): 肆拾柒万贰仟叁佰壹拾元捌角肆分

3、评审方法: 最低评标价法

4、定价方式: 固定总价

5、是否支持联合体投标: 否

6、是否允许合同分包选项: 否

7、拟采购标的的技术要求

| | | | | |
|---|----------|------------|-----------|-----------|
| 1 | 采购品目 | 台式计算机 | 标的名称 | 图形工作站 |
| | 数量 | 51.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 305,949.00 | 单价(元) | 5,999.00 |
| | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 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 |
| 2 | 采购品目 | 台式计算机 | 标的名称 | 互动显示终端 |
| | 数量 | 51.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 60,187.65 | 单价(元) | 1,180.15 |
| | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 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 |
| 3 | 采购品目 | 台式计算机 | 标的名称 | LED大屏 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 70,845.12 | 单价(元) | 70,845.12 |
| | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 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 |
| | 采购品目 | 台式计算机 | 标的名称 | 服务器 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 27,024.08 | 单价(元) | 27,024.08 |

| | | | | |
|---|----------|----------|-----------|----------|
| 4 | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 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 |
| 5 | 采购品目 | 台式计算机 | 标的名称 | 核心管理服务器 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额（元） | 8,304.99 | 单价（元） | 8,304.99 |
| | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 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 |

标的名称：图形工作站

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|---|---|---|
| ★ | 1 | <p>1、≥25L，具备顶置提手，方便搬运</p> <p>2、处理器：采用英特尔第十二代处理器 i7 12700</p> <p>3、芯片组 ≥Intel B660芯片组</p> <p>4、内存 ≥16G DDR4 3200MHz 内存，插槽数量≥2（空闲插槽不少于1个），最大可扩展至64GB。</p> <p>5、存储：≥1T固态硬盘，至少支持1块3.5吋机械硬盘。</p> <p>6、显卡：6G显卡，视频接口≥3个，至少具备2个数字接口（包含1个DP），板载支持3屏显示输出，所有接口非转接</p> <p>7、声卡：集成7.1声道声卡</p> <p>8、网卡：集成10/100/1000M自适应以太网卡</p> <p>9、光驱：DVD刻录光驱</p> <p>10、主板扩展槽位：M.2插槽≥3个M.2插槽，至少2个Type 2280插槽(其中1个支持Optane)，可同时支持2个M.2 NVMe SSD (其中1个支持Optane)；≥1个PCI-E*16、≥2个PCI-E*1；</p> <p>11、IO接口：USB接口总数≥10个，USB3.2≥6个(其中1个USB3.2 Gen2 Type-C)；主板原生支持至少1个PS/2，</p> <p>12、显示器：≥23.8寸高清显示屏，分辨率≥1920*1080，支持低蓝光（需提供低蓝光证书）。</p> <p>13、键盘、鼠标：同品牌黑色USB商务有线键鼠</p> <p>14、安全性：随机提供同品牌网络防雷模块（提供检测报告），防止恶劣雷电天气影响导致机器无法正常使用；</p> <p>15、操作系统和软件：出厂预装 Windows11 OEM 正版操作系统，每台产品机身粘贴微软正版标识标贴。</p> <p>16、电源：≥350W电源。</p> |
|---|---|---|

标的名称：互动显示终端

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------------------------|
| ★ | 1 | 显示终端≥10寸，4+64G，分辨率1920*1200 |

标的名称：LED大屏

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|---|---|---|
| ★ | 1 | <p>1、物理像素点间距：≤2.5mm，物理像素密度：≥160000m²，面积预计12m²；</p> <p>2、发光像素：SMD-1R1G1B，采用SMD黑灯封装，采用全黑基板黑色哑光封装，反光率≤3%，对比度高，无镜面反射。白平衡亮度：≥500cd/m²；</p> <p>3、LED使用寿命：≥10万小时。视角：水平≥160°，垂直≥160°。刷新频率：≥3840Hz；</p> <p>4、电源输出电压：4.5V/5V/DC；输出电流：≤40A；额定功率：≤185W；纹波与噪声：≤150mVp-p；电压调节范围：4.05~4.95V；工作温度：-30℃~+50℃（AC 230V），储存温度/湿度：-40~+85℃，10~95%RH 不凝固，寿命：≥100,000小时（25℃），保护功能：过载/短路保护；</p> <p>5、支持双画面、预设画中画、画外画显示，自带DVI和VGA监视，支持多机级联无限拼接，软件一键回读恢复功能、维修更换无需重新调试，多路信号无缝切换，支持淡入淡出；</p> <p>6、输入接口具备1个HDMI、1个DVI、1个VGA、3个CVBS、1个网口、1个U盘播放口、1个蓝牙天线、1个WiFi天线、1个音频输入、1个音频输出及以上。</p> <p>7、钢结构：国标，热镀锌钢材。钢材厚度满足称重标准。钢材通过抗弯，抗扭，防锈测试，达到国家标准。包边：不锈钢包边，颜色黑色拉丝材质不锈钢，防指纹面板。</p> <p>8、根据现场需求配置音响系统，含无线话筒，调音台，功放，音柱等，满足实际使用需求，及设备所需专业LED配电柜。</p> |
|---|---|---|

标的名称：服务器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| ★ | 1 | <p>1.操作系统：支持 windows server 2012 及其以上版本。</p> <p>2.CPU≥32核。</p> <p>3.磁盘空间≥1T。</p> <p>4.数据库：支持SQL server 2008 及其以上版本。</p> <p>5.内存≥64G。</p> <p>6.配备显示器：尺寸≥23.6寸；分辨率不低于1080p。</p> <p>7.配备鼠标键盘。</p> |

标的名称：核心管理服务器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|---|---|---|
| ★ | 1 | <p>1、标准机架式服务器，配置安装导轨；</p> <p>2、处理器≥1 颗 Intel Xeon Bronze 3204，最大支持两颗处理器；</p> <p>3、标配内存容量≥16GB DDR4 ECC×1；</p> <p>4、硬盘接口类型 SATA，标配硬盘容量≥ 2TB/3.5 寸/7200PRM/企业级，支持≥1 个 3.5 寸 SSD/SAS/SATA 非热插硬盘；</p> <p>5、电源:1×600W 单电源；</p> <p>6、集成双口千兆网卡，具有负载均衡，链路汇聚及冗余特性。</p> |
|---|---|---|

8、供应商一般资格要求

| 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。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 2 | 具有良好的商业信誉 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 3 | 具有健全的财务会计制度。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 5 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 6 | 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 7 | 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 8 | 不属于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。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |

9、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 |
|----|--------|----------|
| 无 | | |

10、分包的评审条款

| 评审项编号 | 一级评审项 | 二级评审项 | 详细要求 | 分值 | 客观评审项 |
|-------|-------|-------|------|----|-------|
| 无 | | | | | |

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日
- 4) 合同履约地点：富顺职业技术学校

5) 支付方式: 分期付款

6) 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: 否

7) 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

8) 合同支付约定:

1、 付款条件说明: 合同签订后, 采购人在收到供应商开据的合法完整有效票据并完成校内审签后, 达到付款条件起 14 日内, 支付合同总金额的 30.00 %;

2、 付款条件说明: 成交供应商完成所有工作内容经验收合格后, 采购人在收到供应商开据的合法完整有效票据并完成校内审签后, 达到付款条件起 14 日内, 支付合同总金额的 60.00 %;

3、 付款条件说明: 验收合格一年后, 采购人在收到供应商开据的合法完整有效票据并完成校内审签后, 达到付款条件起 14 日内, 支付合同总金额的 10.00 %;

9) 验收交付标准和方法: 由招标人组织验收, 按国家有关规定和行业标准、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收。 2.5.2其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库(2016)205号的要求进行。

10) 质量保修范围和保修期: 1.质保期: ≥ 1 年。 2.质量要求 2.1投标人须提供全新的货物, 表面无划伤、且权属清楚, 不得侵害他人的知识产权, 并按照相关要求包装完好。 2.2响应产品必须符合或优于国家(行业)标准、地方标准或者其他标准、规范要求, 以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。 2.3响应产品制造质量出现问题, 中标人应负责三包(包修、包换、包退), 费用由中标人负担。

11) 知识产权归属和处理方式: 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权, 如果在项目实施过程中涉及采用自有知识成果, 供应商提供使用自有知识成果的相关资料并为其真实性单独负责, 在使用该知识成果后, 供应商提供开发接口和开发手册等技术文档给采购人, 并承诺提供无限期技术支持, 采购人享有永久使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)

12) 成本补偿和风险分担约定: 不进行成本补偿

13) 违约责任与解决争议的方法: 违约责任 1、甲方违约责任 (1) 甲方无正当理由拒收货物的, 甲方应偿付合同总价百分之0.5的违约金; (2) 甲方逾期支付货款的, 除应及时付足货款外, 应向乙方偿付欠款总额万分之 1 /天的违约金;

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的, 还应按乙方损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给乙方。 2、乙方违约责任 (1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的, 乙方应向甲方支付合同总价的百分之5的违约金, 并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方, 否则, 视作乙方不能交付货物而违约, 按本条前款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的, 除应及时交足货物外, 还应向甲方偿付逾期交货时间货款总额的百分之 0.5 /天的违约金; 逾期交货超过10天, 甲方有权终止合同, 乙方则应按合同总价的百分之 5 的款额向甲方偿付赔偿金, 并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术检测机构检测后, 如

检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在一个月无内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 5 的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 10 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。八、争议解决办法 1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益，并由合同履行地人民法院会裁定

14) 合同其他条款：1、本合同包含附件，与本合同具有同样的法律效力。附件为所提供产品的配置及说明。 2、该项目的招标文件、投标文件作为本合同的有效补充，与本合同具有同样的法律效力。 3、如有未尽事宜，应当依据招标文件规定标准，并依法订立补充合同。 4、本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方四份，乙方、采购代理机构各一份。

12、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10日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：以本项目采购文件要求，严格按照政府采购相关法律法规、以相关行业标准的和双方合同要求进行验收。

10) 商务履约验收内容：以本项目采购文件要求，严格按照政府采购相关法律法规、以相关行业标准的和双方合同要求进行验收。

11) 履约验收标准：以本项目采购文件要求，严格按照政府采购相关法律法规、以相关行业标准的和双方合同要求进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

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：是

1) 国家政策变化风险的应对措施：近年来，政府采购政策变化较大，2020年12月29日，财政部、工业和信息化部

关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知，2021年5月10日，财政部网站发布关于印发《政府采购需求管理办法》的通知。根据办法要求，政府采购货物、工程和服务项目的需求管理适用本办法，该办法自2021年7月1日起施行。从政策层面来说，在本项目实施过程中可能会有政策变化带来的合法性风险，因此在采购过程和履约过程中需做到时刻紧跟政策变化，若政策变化导致项目内容相应变化，需及时依法发布更正通知，确保项目内容与现行政策法规相匹配。

2) 实施环境变化风险的应对措施：在政府采购活动中，实施环境主要有经济体制环境、法律制度环境、道德体系环境、行政管理环境和监督问责环境。当实施环境发生变化时，作为实施主体要提前通知相关当事人以及监督部门，对相应变化做出适当调整。保证项目的正常合法开展。

3) 重大技术变化风险的应对措施：在政府采购活动过程中，项目技术要求会存在需要修改的情形，当项目技术发生变化时，作为实施主体要提前通知相关当事人以及监督部门，对相应变化做出适当调整。保证项目的正常合法开展。

4) 预算项目调整风险的应对措施：除采购任务取消情形外，报请相关单位暂停本项目采购，调整预算后重新申报，重新开展采购活动。

5) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施：在政府采购活动过程中，潜在供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向预算级次的财政部门提起投诉。在制定采购需求时，应将容易引起质疑的条款着重审查，在前期就降低质疑风险。在采购活动实施过程中，潜在供应商对相关流程提出询问或质疑时，采购人或采购代理机构应当按照相关程序对供应商进行回复，争取通过对相关问题进行解释而让质疑供应商撤回质疑。当产生质疑时，作为实施主体要提前通知相关当事人，对质疑事项进行答复，若涉及需要调整的内容，应当通知相关当事人以及监督部门，对相应变化做出调整。保证项目的正常合法开展。

6) 采购失败风险的应对措施：投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：（一）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；（二）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

7) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施：中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施：双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

9) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施：如发生不可抗力因素，则根据实际情况协。