# **国家税务总局安仁县税务局灵官分局**

# **机房智能机柜改造项目采购在线竞价文件**

**2024年10月**

# 第一章 竞价询价须知

## **一、询比价项目概况**

1.询价人（项目业主）：国家税务总局安仁县税务局灵官分局

# 2.项目名称：国家税务总局安仁县税务局灵官分局机房智能机柜改造项目采购

3.在线询价文件项目内容：机房智能机柜设备的供货、安装调试、旧机柜设备拆除、网络设备迁移及调试、线路整理及维护。改造期间不允许在工作日断网、断电、不影响正常办公。在项目规定期限内对设备的免费保修。

4.采购方式：在线竞价采购。

5.交货地点：国家税务总局安仁县税务局灵官分局（郴州市安仁县X207安平镇中心幼儿园东南侧约190米安仁县税务局灵官分局）。

6.交货时间：竞价完成且签订合同后3个工作日完成供货安装调试。

7.★因本项目涉及整体环境规划适配、安装调试、机房设备迁移网络调试、原有布线对接对联等情况，要求潜在供应商必须对该项目有深入了解，以确保中标后能够按时按质完成采购安装工作；故报名竞价的潜在供应商须委派项目负责人在约定的时间内到本单位进行现场勘察并向我单位相关负责人深入了解项目情况，取得我单位信息中心盖章的《现场勘察函》,若无实地勘察参与报价将被视为未实质响应招标要求，作无效报价处理。投标方踏勘现场所发生的一切费用和责任概由投标方自负，采购方不单独或分别组织任何一个投标方进行现场踏勘。

## **二、响应人资格要求**

具有独立法人资格并具备承接本项目的能力及案例。

## **三、报价要求**

1.响应人应认真阅读理解项目业主的需求清单及其他技术需求后，按照技术文件的要求进行报价，响应人不得对报价表中的各项需求进行删减，如经评定为中标人，其漏项的费用应自行消化，不得增加费用，但必须按询比价人要求完成该类工作全部内容。

2.报价已包括所采购物资费用、管理费、人工费、运输费、合理利润及税费在内的完成项目业主所有技术、商务要求的全部成本。

3.本项目为交钥匙工程，本预算已包含与机房建设相关的所有产品价格与服务。

4.供应商所供产品必须全部满足技术要求、服务条款和商务条件，否则采购人有权拒绝签订合同，有权做退货处理，并保留追究权利。若发现竞价单位存在未实质性响应竞价文件行为，将进行废标处理，情节严重者，按照虚假竞价进行处理并记录备案。若发现竞价单位存在虚假竞价行为，将在税务采购网平台列为失信供应商记录。若因供应商虚假投标或恶意竞争导致投标无效造成的工期延误及损失，将根据《政采云平台电子卖场权益维护及纠纷处理规则》的规定报财政部门处理。

5.报价单位必须认真审核竞价文件所有要求，如明知不满足竞价文件对于品牌型号、单位资质要求进行恶意竞争的，将根据《政采云平台电子卖场权益维护及纠纷处理规则》的规定报财政部门处理。

6.此采购项目采取在线竞价方式，竞价单价为综合单价，设备参考工作量清单仅作为参考使用，各竞价人需要根据现场情况综合计算报价，包括设备的备件、配套的管线材、综合安装调试、网络设备迁移、一年质保等，最终报价为完成整套系统安装总价，无增补。

7.为保证产品为原装正品，本次竞价中标单位须在合同签订前向采购单位提交加盖生产单位公章的针对此项目的原厂售后服务承诺函。

8.供应商所供货物不满足各项要求和指标的，采购方有权终止合同，并且有权要求退赔。同时向本采购平台上级主管部门反映。

# 第二章 项目需求说明

### 第一部分 项目概况

#### 1.1 建设目标及原则

本项目需建设成为符合国家标准、技术先进、高可用、高可靠、灵活应变的新一代数据中心机房，满足国家税务总局安仁县税务局灵官分局信息机房未来信息化建设发展需要。本次采用一体化集成方案，主要具备一体化集成、安全可靠、节省机房占地面积和节约能源、安装省时、省力、省心、架构兼容、快速灵活部署和完善的监控等特点，是新一代智能微模块数据中心产品。

本项目要求实现智能化机柜改造、设备搬迁、利旧（包括路由器、交换机、防火墙等设备）及整合，项目包括一体化智能综合柜、机柜系统、监控系统、空调系统等模块化机房必备设备。满足国家税务总局安仁县税务局灵官分局信息机房未来信息化建设发展需要。本次采用一体化集成方案，主要具备一体化集成、安全可靠、节省机房占地面积和节约能源、安装省时、省力、省心、架构兼容、快速灵活部署和完善的监控等特点。

本机房所有系统的设计要根据业务发展需要与设备使用要求进行整体规划，统筹考虑，保证整体可用性、可靠性和安全性。

#### 1.2 机房建设标准

国家税务总局安仁县税务局灵官分局信息机房的建设应依据招标图纸、工程量清单，满足招标文件所提供的技术要求，并参照以下相关的国际国内标准及规范（但不限于此）：

《电子信息系统机房设计规范》(GB50174-2008)

《电子信息系统机房施工及验收规范》(GB50462-2015)

[《计算机场地通用规范》(GB/T2887-2011)](http://wenku.baidu.com/view/d0f9fd335a8102d276a22f9a.html)

《计算机场地安全要求》(GB/T9361-2011)

#### 1.3 机房配电工程

《供配电系统设计规范》(GB50052-2009)

《低压配电设计规范》(GB50054-2011)《通用用电设备配电设计规范》(GB50055-2011)

《建筑照明设计标准》(GB50034-2013)

《通信用不间断电源—UPS》（YD/T 1095-2008）

《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》（GB50150-2006）

《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2002）

《建筑物防雷设计规范》(GB50057-2010)

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》(GB50343-2012)

《通信局（站）防雷与接地工程设计规范》（GB50689-2011）

[《交流电气装置的接地设计规范](http://bbs.civilcn.com/thread-20278-1-1.html)》（GB50065-2011）

#### 1.4 机房空气调节工程

《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》（GB50736- 2012）

《通风与空调工程施工规范》（GB50738-2011）

《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）

#### 1.5 其他标准和规范

《建设工程监理规范》（GB50319-2000）

建设单位实际需求及现场实际情况。

### 第二部分 机房智能化机柜改造

#### 2 技术要求及设备清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **机房** | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术要求** | **数量** | **建议**  **品牌** |
| **1** | **模块化机房设备** | |  |  |
| 1.1.1 | 综合一体柜 | 综合一体柜应采用一体化设计，单柜一体化集成机柜、供配电系统、UPS系统、制冷系统、电池、监控系统等，满足柜内≥3kW IT负载正常运行。 并满足以下技术要求： 1、额定电压：220/230/240 V AC, 50和60 Hz, 1Ph+N+PE 2、防雷等级：应配备C级防雷器，8/20us； 3、一致性：综合一体机柜、UPS、配电排、电池、空调、监控主机等核心部件应为同一品牌  4、防水/防尘等级：IP20； 5、运行温度范围：0℃to +40℃ 6、安装维护要求：可直接于楼宇水泥地面安装（无需架空地板），并支持前后维护； 7、出线方式：支持上走线安装； 8、监控功能：单个模块远程WEB界面监控，具备短信告警功能，手机APP移动运维功能 ； 9、机柜外形尺寸：≤600mmx1100mmx2000mm 10、机柜外观：机柜前门应采用整片式双层玻璃门，机柜后门应采用密闭钣金门，且钣金内部敷设保温层，防止因为内外温差导致的凝露。  11、机柜前后门应配置电子锁和自动开合装置，可通过远程授权方式打开。当出现机柜内温度超限或消防告警时可自动弹开，用于应急散热和消防联动。 12、为确保机柜散热，机柜后方和机柜两侧应具备散热孔。 13、认证要求：综合一体柜整机应满足CE认证，中标后二日内并提供相应的证明文件复印件加盖原厂公章或投标专用章； 14、售后服务质量：设备品牌厂商应具有完善的售后服务体系，品牌厂商具有CTEAS售后服务体系，售后服务体系完善程度达到七星级认证，中标后二日内提供资质证书的复印件并加盖品牌厂商公章或投标专用章。 | 1台 | 华为、天际明、安奇奥 |
| 综合一体柜柜内集成1台机架式UPS主机，技术要求如下：  1、UPS主机容量≥6kVA在线双变化式UPS。 2、需支持机架式安装，在机柜中占用空间不大于1U。 3、UPS应具备较高的转换效率，在线模式下，最高效率应不低于96%。 4、输入功率因数≥0.99。 5、应采用无屏幕设计，内置WIFI与手机APP通讯。 6、兼容塔式和机架式安装。 7、UPS应具备6kV/5kA防雷设计 8、UPS通过CB、CE认证，中标后二日内提供相应认证证书的复印件，并加盖原厂公章或投标专用章。 9、所投UPS需具备TUV效率测试报告，证明实际最大效率，中标后二日内提供效率测试报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章。  10、所投UPS设备品牌厂商通过ISO 22301业务连续性管理体系，中标后二日内提供资质证书的复印件并加盖品牌厂商公章或投标专用章。 |
| 综合一体柜柜内集成1台机架式精密空调，技术要求如下：  1、精密空调应为一体式设计，不需要额外安装室外机。 2、精密空调应采用机架式安装的方式，预先集成在机柜内，以减少现场的部署时间。 3、精密空调的净冷量应不少于3kW，风量不小于600m³/h。 4、精密空调在机柜中的占用空间≤10U。 5、精密空调系统应标配采用R410a制冷剂，环保高效。 6、所投空调产品需满足CCC及节能认证要求，中标后二日内提供证明材料复印件并加盖原厂公章或投标专用章。 |
| 综合一体柜柜内集成1台微模块动环监控主机，技术要求如下：  1、监控主机：数据中心基础设施采用统一管理平台，实现对数据中心所有基础设施设备，包括动力、环境、视频、门禁、消防等设备进行集中监控和管理；系统具备强大的运维管理能力，支持权限管理、故障管理、日志管理、报表管理、门禁管理等功能；具备友好的操作界面，易安装、操作和维护；基于Web的远程管理功能，通过短信、Email邮件报警等灵活的告警方式，实现机房安全无人职守。 2、为满足网络安全要求所投产品需具备公安三所认证，中标后二日内提供检验检测报告加盖原厂公章或投标专用章。 |
| 1.1.2 | 配电排 | 配电排，输出 9\*GB 10A+3\*GB 16A配电插座 | 1条 | 华为配套、天际明配套、安奇奥配套 |
| 1.1.3 | 视频单元 | 200万红外变焦半球型摄像机（含SD卡）采用POE供电 | 1套 | 华为配套、天际明配套、安奇奥配套 |
| 1.1.4 | 电池包 | 9Ah铅酸电池包（占用3U空间） | 2套 | 华为配套、天际明配套、安奇奥配套 |
| 1.1.5 | 连接线缆 | 电池包与UPS主机连接线缆 | 2条 | 华为配套、天际明配套、安奇奥配套 |
| 1.1.6 | 导轨 | 机柜安装导轨，电池包配套 | 2套 | 华为配套、天际明配套、安奇奥配套 |
| **2** | **实施服务** | |  |  |
| 2.1.1 | 实施费用 | 含本清单设备安装辅材 | 1项 |  |

**注**：标“★”项为重要性指标，供应商中标后二日内须提供设备原厂商出具的相关证明材料。不能提供的，采购人有权不与中标人签订合同，取消中标人中标资格。

# 第三章 投标商务及其他说明

## **一、商务条款要求**

1、本项目竞价所需商务资料要求须以附件形式上传，请供应商认真对照商务要求，不满足条件随意竞价的情况我单位将向政采中心反馈，后果由竞价供应商自行负责。

2、★因本项目涉及整体环境规划适配、安装调试、原有布线对接等情况，要求潜在供应商必须对该项目有深入了解，以确保中标后能够按时按质完成采购安装工作；故报名竞价的潜在供应商须委派项目负责人在约定的时间内到本单位进行现场勘察并向我单位相关负责人深入了解项目情况，取得我单位盖章的《现场勘察函》,若无实地勘察参与报价将被视为未实质响应招标要求，作无效报价处理。

3、中标供应商未能履行相关规定程序的：（1）投标产品不满足技术参数等项目需求方案；（2）无法按时供货、安装、调试；（3）不能满足售后服务要求，将被视为未实质性响应本项目采购需求，将按税务采购网供应商管理办法对投标人予以扣分，情节严重者可能会被采取冻结交易，暂停供货，取消竞价参与资格等措施。

4、若出现拟中标供应商提供的商品方案不满足我单位实际需求，或拟中标供应商上传附件不符合商务条款要求的情况，我单位有权选择作废竞价结果，重新竞价。

5.售后服务要求

本次招标项目中标人负责本项目模块化机柜的安装、实施、调试与运维，包括设备安装、调试、培训、旧设备拆除、网络设备迁移、机房配套设备及设施的拆改修复。同时负责使用单位系统管理人员的培训，包括安装、调试、系统日常维护、操作等，保证用户对于初级、简单的系统故障能独力排除，具备一定的系统维护能力。

4.智能机柜安装改造期间不允许断网、断电、不影响正常办公，将现有机房及原有设备进行无缝迁移，各条线路无缝切换，保障信号传输及数据交换畅通。施工方负责对改造机房的模块化机柜进行组装、调试工作，以及保障现有机房设备的上下电、迁移以及迁移后的设备正常运行工作。

## **二、工期**

合同签订后3个工作日内到货按照调试完工。并具备验收条件。

## **三、保修期**

1.工程竣工合格之日起，凡属乙方工程质量问题及乙方提供的各种机电设备，实行 壹年保修。保修期内发生上述问题时，乙方须在接到甲方通知后30分钟内响应问题，4小时内抵达现场，一般性问题4小时内解决、复杂性问题24小时内解决。

2.保修期外：乙方提供1年免费上门服务，上门维护服务，如需更换器件只收取更换的器件费用。

## **四、其他要求**

1.安全施工，既要做好自身安全，更要做好他人安全，防护到位，警示到位。现场须配备专职安全员，对现场及周边人员监督、检查。

2.材料堆放整齐，不得妨碍业主及工作人员的正常生产、生活活动。

3.文明施工，不得高声喧哗，施工机械应采取降噪声措施，减小扰民、惊民现象。

4.工完料清，不得对原有地面、墙面造成污染。

5.随时与业主及物业沟通，确认阶段性的施工现场及方案。

《现场勘察证明函》格式

现场勘察证明函

致：国家税务总局安仁县税务局灵官分局

我司有意参与贵单位组织的国家税务总局安仁县税务局灵官分局机房智能机柜改造项目采购的在线竞价工作，兹委派我司项目负责人 （身份证号： ），按招标书规定要求于 年 月 日到国家税务局总局安仁县税务局灵官分局现场勘察。请予以证明。

感谢！

竞价单位：

日 期：

根据《国家税务总局安仁县税务局灵官分局机房智能机柜改造项目采购》的有关要求，竞价单位对项目现场必须进行实地勘察。现竞价单位已进行实地踏勘，获得该项目竞价所需要相关信息和资料。

1.经现场踏勘，该投标单位对该项目现场现状已充分了解。

2.该竞价单位若中标，不得对场地现状提出异议，不得以场地、装修、工艺等因素为由拒绝签署项目合同书或履行所约定的各项义务。

特此证明！

竞价单位： 采购单位：国家税务总局安仁县税务局

信息中心

日 期： 年 月 日 日 期： 年 月 日

注：本文件一式三份，采购单位留存两份，竞价单位留存一份，提交在线竞价文件时竞价单位需提供采购方带鲜章的本文件电子扫描件，中标后签订合同时本文件作为附件装订。