附件2

福建税务2024年办税服务厅移动导税设备购买项目采购需求

采购需求前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 内容 |
| 1 | 项目立项 | 项目立项时间：2024年10月 28 日 |
| 项目立项证明文件：☑有 □无 |
| 2 | 项目预算安排 | 总预算金额（万元）：324.0650  |
| 当年预算安排金额（万元）：1944390 |
| 项目资金来源：  |
| 3 | 项目采购内容 | 货物名称及数量：全彩LED显示屏及配套控制系统6套共计60.50㎡、“移动窗口”644台，云书柜（便携版）153台。 |
| 采购内容：购置全彩LED显示屏及配套控制系统、“移动窗口”、云书柜（便携版）等移动导税设备，设备到货及安装调试 |
| 工程内容： |
| 4 | 项目实施时间 | 本项目已于2024年10月28日党委会立项通过 |
| 5 | 项目实施时间 | 合同签订之日起25个工作日内 |
| 6 | 项目实施地点 | 6套全彩LED显示屏和644台“移动窗口”、153台云书柜（便携版）所对应的县区办税服务厅等 |
| 7 | 项目实施范围 | 1.6套全彩LED显示屏到货及安装，对接福建省税务局纳税服务综合管理平台的“税事同屏”功能。2.153台云书柜（便携版）到货及安装，对接福建省税务局自助办税管理平台的“智能云书柜”功能。3.644台“移动窗口”，对接福建省税务局纳税服务综合管理平台的“移动窗口”功能。 |
| 8 | 项目相关单位 | 需求部门：国家税务总局福建省税务局纳税服务处 |
| 验收部门：国家税务总局福建省税务局纳税服务处 |
| 9 | 采购意向公开 | ☑本项目已于2024年9月4日公开采购意向 |
| □本项目经立项审批不公开采购意向 |
| 10 | 支持中小企业 | □本项目（第 　包）专门面向中小企业采购 |
| □本项目预留预算金额的%专门面向中小企业采购 |
| ☑本项目不适宜由中小企业提供，且已履行报批手续。 |

一、项目概述

（一）项目背景

为深化征管体制改革，持续推进新时代“枫桥式”税务所（分局、办税服务厅）建设，推动我省办税服务厅转型升级，本项目从办税服务厅和分局所两个最靠近纳税人的场所出发制定采购需求。本项目不涉及《国家税务总局网络安全和信息化领导小组办公室关于关于进一步加强新技术应用管理的通知》《备案管理新技术清单》中所列新技术。

“移动窗口”作为我省办税服务厅转型的重要特色，打造“导”+“办”一体化办税新模式,布局在办税服务厅，解决自然人进厅办理医社保业务人数增加、排队叫号等待时间远超业务办理时长、办税体验不够良好等问题，有效实现进厅人员的快速分流。布局在分局所，与税悦工作室结合，将服务触角从办税服务厅延伸至税务分局所，形成以政务服务中心为主，综合办税服务厅、区域微厅、自助办税网点为配套的布局，更好满足纳税人“就近办”需求。有效提升纳税服务质效。

云书柜（便携版）作为云书柜新一代创新产品，由传统自助终端形态转为便携设备，节省办税空间；盘活现有资源，适配市面上的主流打印机，无需再购置打印设备；对接自助办税终端、税信码手机端、“移动窗口”等渠道，实现事项办理和文书打印即办即走；费用大幅降低，价格仅为云书柜的四分之一。配合“移动窗口”打通办税缴费文书输出的“最后一公里”，有效提升办税缴费便利度。

宣传LED大屏幕作为全省办税服务厅的“福建税收频道”，实现省市县三级内容的统一发布，满足税收宣传服务信息统一推送、精准推送及税务干部培训教育需求，有效提升税费宣传效果。

1. 项目内容

1.项目目标

通过“移动窗口”、云书柜（便携版）和全彩LED显示屏及配套控制系统的持续配置，增强基层办税服务厅和分局所的纳税服务质效，提升纳税人缴费人便利度和体验感。

2.采购内容

本项目需采购“移动窗口”644台，对应9个地市局，云书柜（便携版）153台，对应9个地市局；全彩LED显示屏及配套控制系统6套，共计60.50㎡，对应6个县区局单位。本项目采购由省局统一采购，调拨至各地市局，再由地市局调拨至各县区局。

上述设备均需完成送货、安装和调试。其中调试应分别完成与福建省税务局纳税服务综合管理平台的“移动窗口”功能的衔接；与福建省税务局自助办税管理平台的“智能云书柜”功能的衔接；与福建省税务局纳税服务综合管理平台的“税事同屏”功能的衔接。

3.项目实施要求

（1）合同签订之日起15个工作日内将满足本项目业务需求的LED显示屏、“移动窗口”触摸式终端和云书柜（便携版）智能打印控制终端等相关设备送达对应的需求地点；采购人有权对实物及其实现功能查验。若发现其提供的设备与其投标响应情形不相符的，采购人将取消其中标资格，并依法追究其违约责任；

（2）本项目应自合同签订之日起25个工作日内完成设备的安装和调试。

（3）“移动窗口”免费质量保障期限为验收合格之日起1年内，云书柜（便携版）免费质量保障期限为验收合格之日起1年内，全彩LED显示屏及配套控制系统免费质量保障期限为验收合格之日起3年内。

4.相关标准规范

（1）“移动窗口”需要参照《福建省税务智慧自助云厅建设规范》的要求：对接福建省自助办税管理平台、税信码等，实现政策查询、办税指南查询、业务审批办理等事项。

（2）云书柜（便携版）需要参照《福建省税务智慧自助云厅建设规范》的要求：对接福建省自助办税管理平台、税信码、移动窗口等，实现多办税渠道的涉税文书、涉税证明票等打印输出。

（3）全彩LED显示屏及配套控制系统遵循的相关标准规范如下：

《发光二极管(LED)显示屏通用规范》 SJ/T11141—2017

《LED显示屏测试方法》

《计算机信息系统安全保护等级划分准则》 GB17859-1999

《电力子操作工作站机房设计规范》 GB50174-93

《国际串行通讯标准》 EIARS-232-C

《工业操作工作站系统安装环境条件》 ZBN18-001

《电磁兼容》 GB/T17626

《远动设备及系统 第2部分:工作条件 第1篇:电源和电磁兼容性》 GB/T 15153.1-1998

《远动设备及系统 第2部分:工作条件 第2篇:环境条件 (气候、机械和其他非电影响因素) 》 GB/T 15153.2-2000

国家标准《建筑物防雷设计规范》 GB50057-94

《计算机信息系统防雷保安器》 GA 173-2012

《建筑电气设计技术规程》 　JDJ16-83

《民用建筑电气设计规范》 JGJT 16-2016

《电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范》 GB 50169-2016

《数据中心设计规范》 GB 50174-2017

《低压配电设计规范》 GB50054-2011

《建筑照明设计标准》 GB 50034-2013

二、投标/响应要求

投标/响应要求主要包括供应商资质要求、投标/响应产品资质要求、投标/响应文件技术部分的响应内容要求等。

1. 供应商资质要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料：

（1）凡在中国境内注册，有能力提供本项目所述货物与服务的投标人（须提供合格有效的营业执照副本复印件）；

（2）投标人的财务状况报告【提供由会计师事务所出具的上一年度的审计报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（若有）及其附注（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书）或银行出具的资信证明文件等】；

（3）投标人依法缴纳税收和社会保障资金：提供投标截止前六个月任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，若为依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；

（4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函；

（5）如由授权代表前来投标，须提供授权委托书原件，否则无需提供；

（6）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（或者在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限已届满）的书面声明。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3.被列入失信被执行人、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，不得参加本次投标。投标人针对“信用记录查询结果”可自主提供证明材料，未提供该证明材料的不视为无效投标。资格审查小组将通过“①信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和②中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询并打印投标人信用记录，查询结果存在投标人应被拒绝参与政府采购活动相关信息的，其资格审查不合格。因上述网站原因导致资格审查小组无法查询投标人信用记录的（资格审查小组应将通过上述网站查询供应商信用记录时的原始页面打印后随采购文件一并存档），视为查询结果未存在投标人应被拒绝参与政府采购活动的相关信息。

4.本项目(不接受)联合体投标。

5.投标人所投产品国家若有其他强制性要求或认证的（如3C认证、节能清单产品、进口产品管理、信息安全产品管理等），必须提供相关的有效证明文件或证书。

6.本项目非专门面向中小企业采购。

1. 投标/响应文件技术部分响应内容要求

1.产品指标：具体详见（三、项目需求-技术指标和要求）。

2.服务内容响应：

（1）投标人根据招标文件技术需求，提供包括但不限于售后服务方案，售后服务流程、培训方案、应急预案、质量保障等。

（2）软件配套服务

本项目智慧办税服务厅的LED大屏改造是为福建省税务局智慧办税服务厅税事宣传提供服务，中标公司必须无条件配合各项工作，大屏及配套系统建设须与税事同屏系统相兼容、须负责对接、适配、优化现有系统及其功能，须实现发布内容共享，即在任一税事同屏系统屏幕所展示的图片、视频、文档、网页、可视化页面、分屏组合均可以在新建LED大屏进行一键调度上屏展示，且后续税事同屏系统更新、新增、删除的展示内容须自动同步，不用人工干预；新建LED大屏可以任意拉取任一税事同屏系统中的终端实时显示画面进行单屏或多屏组合展示，且可以对税事同屏系统中终端正在的显示内容进行操控（如切换内容、互动点击、视频拖动、网页点击等等）。

1. 项目需求

（一）采购设备清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 全彩LED显示屏 | ㎡ | 60.4945 |
| 2 | 大屏配套控制软件 | 套 | 6 |
| 3 | 控制系统 | 套 | 6 |
| 4 | 大屏智能配电系统 | 套 | 6 |
| 5 | LED处理器 | 套 | 6 |
| 6 | 钢结构（含大屏圈边） | 批 | 1 |
| 7 | 视频网线 | 批 | 1 |
| 8 | “移动窗口”触摸式终端 | 台 | 644 |
| 9 | 云书柜（便携版）智能打印控制终端 | 台 | 153 |

注：投标人的总报价应为投标项目送达采购人指定地点、经采购人验收合格并交付使用及售后服务等所有可能发生的费用，包括货物制造、项目实施、运输、采购保管、安装铺设、调试、产品检验检测、税收、保险、售后服务、代理服务费、验收、安装铺设所需的配件辅材、强弱电施工、安装调试（总功率：≥10千瓦,需从大楼或楼层配电箱到LED显示屏等）、维修所需的工具、备件及清单、说明书、其他相关技术资料等所有费用。

（二）技术指标和要求

| **序号** | **名 称** | **技术参数** |
| --- | --- | --- |
| **一** | **大屏显示系统** |
| 1 | 全彩LED显示屏 | ★1.像素间距（mm）：≤1.86。2.模组分辨率（W×H）：≥172×86。3.模组尺寸（mm）：≥320（W）×160（H）。4.像素密度（点/m2 ）：≥288906。5.白平衡亮度（nits）：≥600。6.水平视角（°）：≥170，垂直视角（°）：≥170。7.对比度：≥4000:1。8.亮度均匀性：≥99%。9.色度均匀性：±0.001Cx,Cy之内。10.产品整机阻燃防护等级达到V-0级，产品选用的PCB阻燃防护等级达到V-0级；（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）11.换帧频率（Hz）：≥60。★12.刷新率（Hz）：≥3840。13.支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在LED控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点14位颜色校正。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）▲14.可支持灯板表面进行AOB 处理，有致密性纳米涂层，有效隔绝水汽，对灯珠形成有效防护，且低反射率的LED 灯板。**（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）**15.屏体正面为哑黑处理，反光率≤2%。具有蓝光护眼功能，对人眼无伤害。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）16.峰值功耗≤450W/㎡，平均功耗≤230W/㎡。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）17.LED配套电源。 |
| 2 | 大屏配套控制软件 | 1.系统支持远程将终端进行远程重新启动。点击重启按钮即可远程重启当前终端设备，也可以通过页首的重启按钮批量重启被选择的终端。服务器重启、业务软件重启、网络重启均可自动恢复现场；▲2.能够自定义可用列表，显示端可以通过触控、鼠键等操作进行显示内容切换，列表由管理平台统一配置管理、修改、新增列表无需编程，每个显示端可以有相同或者不同的列表。**（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）**▲3.后台开启扫码控屏功能的屏幕终端会在终端背景画面显示其专有的二维码，通过微信或浏览器扫描屏幕专属二维码，即可对屏幕显示内容进行实时控制（web应用的刷新，回退，office文档的自动播放，上下翻页，视频内容的进度拖动，音量调整，暂停等控制），可切换内容由后台控制。**（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）**4.系统支持远程将终端关机。点击关机按钮即可远程关闭当前终端设备，也可以通过页首的关机按钮批量关闭被选择的终端。对于windows的终端主机，平台会自动将其软关机，而不是直接断电。5.可以将任一显示屏画面一键同屏到同小组其他显示屏，画面实时同步。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）▲6.支持对显示终端的每个扩展屏进行独立投放内容，控制和互动操作，同时支持包含主屏在内的多个扩展屏作为一个完整的画面进行整屏显示控制。**（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）**7.支持应用/内容的列表式投放，每个应用呈现时间可手动设置。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）8.系统支持不同类型的显示资源组合成混合列表进行内容播放，即应用轮巡。画面内容、应用程序之间的切换时间可以自定义。▲9.支持内容场景自定义，场景数量不受限，一键切换场景。**（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）**10.支持在指定时间点运行某个场景，按周、天重复功能。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）11.控制端和投放端画面实时同步。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章） |
| 3 | 控制系统 | 1.集成≥8个标准HUB75接口，免接HUB板。2.采用千兆网口通信，可以连接PC。▲3.支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。**（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）**4.支持各种PWM芯片、逐点检测芯片及通用芯片。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）▲5.支持任意抽点，实现各种异形屏拼接。**（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）**6.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）▲7.支持高灰高刷、低亮高灰显示，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。**（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）**▲8.可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影问题。**（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）**9.为保证显示系统整体稳定性、兼容性，控制系统须与全彩LED显示屏（序号1产品）、LED处理器（序号5产品）为同一制造商。 |
| 4 | 大屏智能配电系统 | 1.支持摇控开关。2.输出路数/额定电流(A)不小于1PX3路/32A。3.额定输入电压（V）三相 220/380VAC。4.额定输出电压（V）单相 110/220VAC。5.频率 50/60HZ。6.控制方式：开关直接控制、手动按钮控制。7.电源额定工作电压：220V（220V电源插头公头接入、母头输出）8.网络额定工作电压：5V，2路RJ45口（一进一出）9.标称放电电流：5KA，存储：≥1000条，自带时钟，自带看门狗。10.安装方式：220V电源插头公头接入，220V电源母头输出。11.最大放电电流：10KA；网络传输：≥1000M。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）12.网络防雷状态监测：1路。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）13.电源防雷状态监测：1路。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）14.感应雷击防护过电流计数：1路。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）15.通讯方式：4G/NB,设备自带通讯信号监测判断。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章） |
| 5 | LED处理器 | 1.集成发送卡、视频处理功能于一体。2.支持HDMI、DVI、VGA信号输入。3.支持网口输出，≥130万像素带载。4.支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。5.支持≥6个预设场景。 |
| 6 | 钢结构（含大屏包边） | 1.钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制。2.焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条。3.自动焊：Q235连接用H08系列焊条。4.抗风≥12级。5.抗震≥8级。6.包边：不锈钢304/户外铝塑板≥4.50mm等。 |
| 7 | 视频网线 | 1.规格：超五类4对非屏蔽双绞线。2.传输带宽：≥100MHz。3.导体：≥24AWG。4.绝缘层材料：PE。5.外护套：PVC。6.屏蔽方式：UTP。7.提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的超五类非屏蔽链路检测报告并加盖投标人公章。**▲8.提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的超五类非屏蔽信道检测报告并加盖投标人公章。** |
| 8 | “移动窗口”触摸式终端 | （一）设备参数1、★屏幕≥11.5英寸，分辨率≥2000\*1200，亮度≥400nits，屏幕刷新率≥90Hz。2、电池容量≥7000mAh（典型值）1. 摄像头前置≥800万像素；后置≥1300万像素
2. 处理器核心数≥四核，单核最高主频≥2.4GHZ
3. 操作系统：Android 11及以上
4. 存储：不低于RAM=6GB、ROM=128GB
5. 接口：具备USB Type-C / Micro SD / OTG，POGO Pin\*4
6. 无线网络：支持802.11 a/b/g/n/ac/ax无线协议
7. 数据：支持全网通4G网络，支持通话
8. 定位：支持GPS、北斗；
9. 蓝牙：支持蓝牙5.0及以上

传感器：重力传感器、光线传感器、陀螺仪、霍尔感应、震动马达（二）设备功能1、桌面配置：通过导入导出配置文件，对桌面应用进行批量配置。（1）提供导入导出功能，用户可以将配置文件导入导出以进行批量配置。（2）提供配置模板，简化配置过程。（3）提供配置项编辑功能，用户可以自定义配置项。2、应用管理：可通过配置表单选择应用，将其配置为白名单，显示在页面上可用；不在黑名单中的应用则不显示。（1）可实时更新应用列表，反映用户的配置选择。（2）提供搜索功能，方便用户快速找到目标应用。（3）提供应用分类功能，方便用户对应用进行分类管理。3、应用重命名：支持修改应用在桌面显示的名称。（1）可支持批量重命名操作。（2）提供重命名模板，简化重命名过程。4、密码修改：提供密码修改功能，确保设备的安全性。（1）可支持批量重命名操作。（2）提供密码找回功能，如通过注册邮箱找回密码。5、日志查询：可查询使用应用的操作日志，方便了解使用情况。（1）可支持多种查询条件，如时间范围、应用名称等。（2）提供导出日志功能，将日志导出为文本或表格形式。6、白名单软件展示：在桌面展示白名单软件，方便快速找到并使用。（1）可支持自定义图标位置和大小。（2）提供搜索功能，方便用户快速找到目标应用。7、禁止退出到原桌面：禁止从税务大厅管理APP退出到原有的桌面，提高安全性。（1）提供禁止退出到原桌面的开关选项。（2）可与系统级权限管理结合，限制APP的退出操作。8、壁纸设置：可设置税务大厅管理APP的壁纸，提升用户体验。（1）可支持多种背景图像格式。（2）提供壁纸预览功能，方便用户查看设置后的效果。9、快捷方式创建：可在桌面创建快捷方式，使用户能够快速启动他们常用的应用或文件。提供快捷方式编辑功能，用户可以修改快捷方式的图标、名称和目标路径等属性。10、自动登录：提供自动登录功能，通过使用安全的身份验证机制，自动帮助用户登录到税务大厅管理APP，而无需手动输入用户名和密码。（1）可支持身份验证方式，如用户名密码。（2）提供登录失败重试功能，方便用户在登录失败时重新尝试登录。（3）提供登录状态提示功能，实时显示用户的登录状态和登录信息。11、多桌面支持：允许多个桌面存在，并允许用户在不同的桌面之间轻松切换。（1）可支持自定义桌面数量和布局。（2）提供桌面图标和文件同步功能，方便用户在不同桌面之间共享应用和文件。（3）提供快速桌面切换功能，方便用户通过快捷键或拖拽方式快速切换到目标桌面。12、自定义图标：允许用户自定义桌面图标的样式和颜色，以提高整体视觉效果。（1）可支持多种图标样式和颜色选择。（2）提供图标大小调整功能，方便用户根据需要调整图标大小。（3）提供图标透明度调整功能，方便用户根据需要调整图标的透明度。13、屏幕锁定：提供屏幕锁定功能，防止未经授权的访问和使用设备。用户通过设置密码来保护设备屏幕不被未经授权的人访问和使用。当屏幕被锁定后，只有输入正确的密码才能解锁设备并访问其中的数据和功能。保护用户的隐私和设备的安全性。 |
| 9 | 云书柜（便携版）智能打印控制终端 | 1. 设备参数

★1、机柜外壳：机身采用优质冷扎钢钣制造，外观颜色采用白色细砂纹静电喷塑工艺。尺寸：≈宽420mm\*深250mm\*高70mm，正负差≤5mm。2、工控机国产处理器：≥八核2.5GHz3、工控机内存：≥8G NB-DDR4-2666MHZ4、工控机硬盘：≥128G固态5、工控机接口：网口：≥1个LAN、USB: ≥4个USB2.0、串口：≥2个RS2326、工控机显示接口：VGA+HDMI7、工控机扩展组件：MINIPCIe（可支持4G/WiFi/mSATA）、支持扩展WIFI（2.5G+5G）、蓝牙4.0模块。8、工控机国产操作系统：正版授权操作系统★9、触控显示屏：尺寸：≥7寸，分辨率不低于800\*480，支持触摸屏。10、条码识读器：识读模式：CMOS识读码制：一维码支持Code128,EAN-13,EAN-8,Code39,GS1，UPC-A，UPC-C，Code11,Code93,Codebar,China Post,ISSN，ISBN，ITF-6，ITF-14,Interleaved 2 of 5,MSI,Plessey等；二维码支持PDF417，QR Code，Data Matrix，；支持介质类型：支持读取纸质、LCD、手机屏幕等各种介质上的条码信息；打印对比度：≥30%;识读精度：≥ 10mil;条码旋转灵敏度：360 @ 0 Pitch and 0 Skew;条码倾斜灵敏度：±30 @ 0 Roll and 0 Pitch;条码偏转灵敏度：±30 @ 0 Roll and 0 Skew;环境光照度：0~100000 LUNX;光源：可见发光二极管（白色）;分辨率：≥640x480 pixels;识读景深：0mm~ 100 mm;11、双目摄像头：图像感光片：1/2.5 ” CMOS;输出格式：MJPG/YUY2;支持像素：1920\*1080 @30fps,1280\*720 @60fps,640\*480 @120fps,640\*480 @60fps,320\*240 @240fps,320\*240 @60fps;可调参数：亮度，对比度，饱和度，色调，清晰度，白平衡，增益；支持自动曝光控制AEC/自动白平衡AEB/自动增益控制AGC。12、其他配件：音频延长线、风扇、音频功放模块、扬声器、漏电保护器13、开关电源：220V输入,12V输出，功率不低于75W14、工业级联网模块支持4G转WIFI/有线网口支持有线/4G自动智能切换支持插卡即用免布线支持硬件看门狗模块24小时防死机上网卡支持手机卡、物联网卡 流量卡支持CAT1 2模支持电信联通移动4G（二）设备功能1、智能识别与验证（1）具备智能识别纳税人的“税信码”。（2）验证用户的授权状态，确保只有合法用户可以访问其个人税务信息。（3）支持多因素认证机制，增强安全性。2、文件检索与打印（1）快速检索功能，支持按关键字搜索涉税文件。（2）支持打印各种类型的涉税文件，如完税证明、发票、申报表等。（3）自动匹配最佳打印格式和纸张尺寸。3、操作简单直观（1）提供简洁易懂的操作界面。（2）图形化用户引导，减少误操作。（3）提供多语言支持，适应不同用户群体的需求。（4）用户反馈机制，便于收集意见和建议。★4、连接兼容性打印机兼容性要求：（1）支持与多种品牌和型号的打印机连接。（2）兼容不同操作系统和网络环境。（3）提供标准接口文档，便于第三方设备集成。（4）至少支持打印机列表如下：HP LaserJet Pro M104系列HP LaserJet Pro M1136、M1139、M1213nf、M1216nfh、M1219nf、M126、M128、M132、M226、M227、、M230系列，惠普主流型号。联想主流型号，例如：L100D。夏普：SHARP AL-1035 Printer、SHARP AR-1808S、SHARP AR-2008D PCL6、SHARP AR-2038、SHARP AR-2038D。映美：CFP-535K、FP-626K、Jolimark BW-200D、Jolimark CFP-535、Jolimark CLP-180、Jolimark FP-311K。奔图：Pantum PT-L380 Series、Pantum P3000 Series、Pantum BM5155ADN series。得力：deli DE-600K、deli DE-620K、deli DE-628K、Deli DL-760DW5、数据加密与隐私保护（1）采用RSA或者国密加密算法对传输中的数据进行加密。（2）符合国际和国内数据安全法规的要求。（3）定期更新加密密钥和安全策略，抵御潜在威胁。6、故障自检与远程管理（1）实时监控系统状态，自动检测潜在问题。（2）故障发生时，能够迅速生成警报并通过多种渠道通知管理员。（3）支持远程故障排查和软件更新。（4）记录故障日志，帮助分析故障原因并采取预防措施。 |

四、其他服务内容

（一）项目实施要求

（1）合同签订之日起15个工作日内将满足本项目业务需求的LED显示屏、“移动窗口”触摸式终端和云书柜（便携版）智能打印控制终端等相关设备送达对应的需求地点；采购人有权对实物及其实现功能查验。若发现其提供的设备与其投标响应情形不相符的，采购人将取消其中标资格，并依法追究其违约责任；

（2）本项目应自合同签订之日起25个工作日内完成设备的安装和调试。

（二）项目验收要求

乙方负责在甲方指定的交货地点安装、调试设备。

1.乙方提供的货物必须是原厂生产的、全新的、未使用过的(包括零配件)、并完全符合原厂质量检测标准和国家质量检测标准以及合同规定质量要求。如果设备及相关零配件并不符合上述要求，乙方需在设备安装前通知甲方,得到甲方确认后方可安装。

2.验收前,货物所有权不转移，甲方不承担货物的灭失、损毁风险。

3.设备运行正常并且设备相关的配件及软件资料齐全，经甲方签字确认后，验收完毕。

（三）项目技术支持服务要求

本项目须提供不少于以下的售后服务体系：

1.保修时间：质量保修期为自项目验收合格之日算起，对“移动窗口”提供不少于1年的免费质保时间。对云书柜（便携版）提供不少于1年的免费质保时间。对LED大屏及配套系统提供不少于3年的免费质保时间。

2.保修内容：保修期内对本次所投软硬件产品，负责系统的维修和日常维护，调整或更换零配件。

3.保修范围：对由于产品设计、工艺、材料、配套件的缺陷、制造、运输和安装调试等原因而造成的系统故障或部件损坏，负责免费排除或维修；对任何因产品设计、安装工艺、材料、部件造成的设备产品质量问题或故障的，进行无偿维修或更换。保修期内所有货物保修服务均为上门保修，由此产生的一切费用均由中标人（成交人）承担。

4.响应时间：可及时提供本地化服务，紧急问题可在1小时内到达现场，一般问题在2小时内到达现场。

5.电话咨询：提供电话热线支持，用户的维修人员如遇在维护或操作上的任何问题，可致电售后维修服务部，向技术人员咨询相关问题。如有关技术问题未能实时解决，中标人（成交人）应按实际情况派出技术人员到工程现场协助。

6.重大事项保障：采购人遇重要活动需中标人（成交人）提供技术保障，采购人提前一个工作日通知中标人（成交人），中标人（成交人）免费提供专业技术人员对大屏幕显示系统进行现场保障服务，次数不限。

7.用户培训：提供培训所需的文档材料，指导用户进行产品使用、日常升级指导、简单的故障排查、设备板卡模组更换等实操。

（四）税收信息化项目开发和应用管理工作要求

根据税务总局税收信息化项目开发和应用管理工作有关要求，纳入开发和应用管理的信息化项目，需列明开发管理的过程监理、中期报告审议、验收资料审议等相关要求，以及信息化服务商纳入失信名单的后果。

五、违约责任

（一）投标人必须对其投标文件中提供各种资料、说明、承诺的真实性负责。采购人有权签订合同之前对投标人投标文件中的各种资料、说明、承诺的真实性进行核查，投标人应无条件配合采购人的核查工作，不得托词拒绝核查或隐瞒真实情况。若在评标过程中，发现投标人有为谋取中标而提供虚假资料和承诺欺骗采购人和评委的行为，将按相关规定进行处理。若在中标后或执行合同过程中发现有为谋取中标而提供虚假资料和承诺欺骗采购人和评委的行为，采购人将取消其中标资格，给采购人造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

（二）投标人中标后，如果不按规定与采购人签订合同或者签订合同后不履行其投标承诺或者其它由于中标人自身原因造成无法履行合同的，均视为中标人违约，采购人将取消其中标资格，如果已经签订合同的则合同自动解除，且中标人还要承担相应的法律责任，给采购人造成损失的，还必须进行赔偿。

（三）投标人所提供的“移动窗口”触摸式终端实现与福建省税务局纳税服务综合管理平台的“移动窗口”功能的衔接；云书柜（便携版）智能打印控制终端实现与福建省税务局自助办税管理平台的“智能云书柜”功能的衔接；全彩LED显示屏实现与福建省税务局纳税服务综合管理平台的“税事同屏”功能的衔接。采购人到货检查后，如发现投标人所提供产品不符合要求的，采购人将取消合同，并处以合同总金额10%的违约罚款，同时列入失信名单，三年内不得参与福建省税务局招投标项目。

（四）投标人中标后20个日后，采购人有权对中标人在评分标准C2.2中有关承诺的落实情况进行核验，若违反C2.2中有关承诺的，扣合同总金额×（承诺得分-实际得分）×1%。

（五）中标人违反评分标准B1.2中有关承诺的，每发现一次扣合同总金额×（承诺得分-实际得分）×0.1%。

# 六、其他要求

（一）甲乙双方应对在本合同签订或履行过程中所接触的对方信息，包括但不限于知识产权、技术资料、技术诀窍、内部管理及其他相关信息，负有保密义务。

（二）乙方在使用甲方为乙方及其工作人员提供的数据、程序、用户名、口令、资料及甲方相关的业务和技术文档，包括税收政策、方案设计细节、程序文件、数据结构，以及相关业务系统的硬软件、文档、测试和测试产生的数据时，应遵循以下规定：

1.应以审慎态度避免泄露、公开或传播甲方的信息；

2.未经甲方书面许可，不得对有关信息进行修改、补充、复制；

3.未经甲方书面许可，不得将信息以任何方式(如E－mail)携带出甲方场所；

4.未经甲方书面许可，不得将信息透露给任何其他人；

5.甲方以书面形式提出的其他保密措施。

（三）保密期限不受合同有效期的限制，在合同有效期结束后，信息接受方仍应承担保密义务，直至该等信息成为公开信息。

（四）甲乙双方如出现泄密行为，泄密方应承担相关的法律责任，包括但是不限于对由此给对方造成的经济损失进行赔偿。

七、付款方式：付款条件及时限。

（一）合同签订后，支付合同金额60%；

（二）设备到货、安装和调试，并验收通过后，支付合同金额的35%；

（三）项目质保期结束后，无未了事项，支付合同金额5%。

八、评标办法及标准

（一）评标办法：综合评分法。

（二）评分标准（若采用综合评分法）：

**1.价格构成：**

A：价格部分评分 满分30分

B：商务部分评分 满分15分

C：技术部分评分 满分55分

各评委评分B、C部分分别取算术平均值为最终得分，并取小数点后的2位数。

综合评分：A＋B＋C

**2.具体评分办法：（列表）**

| 序号 | 评审因素 | 评审细则 | 分值 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A.投标报价（30分） | 投标报价得分＝(评标基准价/投标报价)×价格分值评标基准价是指满足招标文件要求且价格最低的投标报价 | 30 |
|  | B.商务部分（15分） | B1.投标人综合实力（满分11分） | B1.1投标人拟派的项目经理具有ITSS IT服务项目经理证、信息安全保障人员认证CISAW证、注册信息安全专业人员CISP证书的每提供1项得1分，满分3分；2.投标人拟为本项目配备的团队成员具有权威部门颁发的信息安全工程师中级及以上证书，每提供一名人员证书得0.5分，满分1分。注：1.每人只计算一个证书，不重复计算。2.上述成员须同时提供以下证明材料，未提供或缺项不得分：①有效期内的证书复印件（或提供查询网址）；②投标截止期前半年内任意1个月（不含投标截止时间当月）以投标人职工身份缴纳的社保证明复印件。 | 4 |
|  | B1.2为保证服务质量，投标人能够在2小时内为全部地市的设备提供售后响应服务（到达现场，下同）的，得3分，能够在4个小时内为全部地市的设备提供售后响应服务的，得2分，能够在8个小时内为全部地市的设备提供售后响应服务的，得1分，超过8个小时为全部地市的设备提供售后响应服务的不得分。上述需提供对应的承诺函（格式自拟），否则不得分。 | 3 |
|  | B1.3投标人所提供的自2021年1月1日至投标截止日期（日期以验收报告为准）由投标人完成同类智慧型场所信息化建设采购项目的业绩情况由评标委员会评议并打分，每提供1份完整合格的项目得0.5分，最多4分。（业绩项目中须含中标公告或成交结果公告（提供相关网站中标公告或成交结果公告的下载网页并注明网址）或中标通知书或成交通知书复印件、采购合同文本复印件，以及能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件，未同时提供以上各项证明材料的，该项业绩不给予计分。） | 4 |
|  |  | B2.投标产品厂家实力（满分4分） | B2.所投LED显示屏制造商具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、IECQ QC080000有害物质过程管理体系认证证书的每提供1项得1分，满分4分。提供有效证书复印件，否则不得分。 | 4 |
|  | C.技术部分（55分） | C1.技术参数规格及要求符合情况（满分35分） | C1.根据各投标人所投设备对招标文件产品技术指标中“技术参数”的响应承诺情况进行评议:（1）标注“★”存在不满足条件或负偏离的，按无效投标处理。（2）完全满足技术偏离指标参数要求的，本项得分为35分。（3）技术偏离指标中，标注“▲”号技术参数（共10项），每满足一项得1.5分，最高得分15分。（4）技术偏离指标中，其余未标注“★”“▲”号的100项技术参数每满足一项得0.2分，最高得分20分。（5）正偏离不加分。注：在招标文件《技术要求》部分，技术参数中若有要求提供的检测报告、证书及截图等必须出具证明材料复印件，否则视为不满足。 | 35 |
|  | C2.售后服务（满分10分） | C2.1投标人根据招标文件技术需求，提供包括但不限于售后服务方案，售后服务流程、培训方案、应急预案、质量保障等。1.售后服务流程完整，提供合理的应急预案及质量保障措施，提供完善的培训方案、对售后服务的重点、难点工作分析到位及完整的、有详细的售后服务保障方案的，得5分；2.提供本地化售后服务，售后服务流程较完整、应急预案及质量保障措施较合理，提供较完善的培训方案, 售后服务保障方案较详细的，得3分；3.提供售后服务流程基本完整、应急预案及质量保障措施基本合理，培训方案较为简单,售后服务基本符合要求的，得1分；4.售后服务流程不完整、应急预案及质量保障措施不合理，培训方案不合理，售后服务的重点、难点工作分析不到位的，未提供方案或方案缺项的，得0分。 | 5 |
|  | C2.2 为确保项目的服务保障工作，承诺若中标则在合同签订后20个工作日内，实现设备投放场所及设备安装到位，并在设备投放场所提供设备操作培训服务，提供承诺函得5分。否则不得分。 | 5 |
|  | C3.现场演示要求（满分10分） | C3.演示：投标人演示安排在本项目开标当天进行，每个投标人演示时间不超过15分钟（不含专家提问时间）。投标人需自行考虑演示所需各种设备及软件运行环境，演示现场仅向投标人提供场所和220V电源。现场演示要求采用真实的可操作的实物进行演示，而非文字、图片、视频、PPT等文件方案介绍说明。投标人需提供所投产品（大屏配套控制软件、“移动窗口”触摸式终端设备等）在现场演示，若投标人主动放弃演示或未能派员按规定时间参加演示或投标人未带正常的相关演示设备造成无法参加演示的都将导致本项得0分。现场演示评分办法如下： |  |
|  | C3.1采用单台电脑主机加大屏配套控制软件进行演示，内容为：（1）支持画面的实时互动，每个终端的画面内容能够通过PAD、电脑等终端实时交互，输入内容、控制（如WEB应用程序的点击等操作）等；演示完全满足的得2分，否则不得分。（2）能够在控制端对网内任意显示终端投放各种已安装采集端软件的桌面源，并支持点击、输入等鼠标和键盘对桌面源进行远程控制操作。演示完全满足的得2分，否则不得分。（3）可通过数字动态码将电脑画面投放到任一显示终端。演示完全满足的得2分，否则不得分。（4）支持建立自定义分辨率的画面墙（分屏），且画面墙可以一键切换到任一或多个显示终端，分屏模式和显示终端无绑定关系，分屏场景下任一子屏幕可以单独控制（切换内容、PPT 翻页、视频拖动、应用程序点击等）。演示完全满足的得2分，否则不得分。 | 8 |
|  | C3.2“移动窗口”触摸式终端设备演示内容：（1）“移动窗口”的桌管软件支持禁止从桌管软件界面退出到原系统界面，可通过密码方式进入桌管软件的管理界面开启或关闭该功能。演示完全满足的得1分，否则不得分。（2）“移动窗口”的桌管软件支持添加原系统应用的APP快捷方式功能，在桌管软件的管理界面中提供原系统应用APP快捷方式编辑功能，可以修改快捷方式的图标和名称等属性。演示完全满足的得1分，否则不得分。 | 2 |

**技术偏离指标**

| **序号** | **名 称** | **技术参数** | **分值** |
| --- | --- | --- | --- |
| **一** | **大屏显示系统** |  |
| 1 | 全彩LED显示屏 | ★1.像素间距（mm）：≤1.86。2.模组分辨率（W×H）：≥172×86。3.模组尺寸（mm）：≥320（W）×160（H）。4.像素密度（点/m2 ）：≥288906。5.白平衡亮度（nits）：≥600。6.水平视角（°）：≥170，垂直视角（°）：≥170。7.对比度：≥4000:1。8.亮度均匀性：≥99%。9.色度均匀性：±0.001Cx,Cy 之内。10.产品整机阻燃防护等级达到V-0级，产品选用的PCB阻燃防护等级达到V-0级；（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）11.换帧频率（Hz）：≥60。★12.刷新率（Hz）：≥3840。13.支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在LED控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点14位颜色校正。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）▲14.可支持灯板表面进行AOB 处理，有致密性纳米涂层，有效隔绝水汽，对灯珠形成有效防护，且低反射率的LED 灯板。**（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）**15.屏体正面为哑黑处理，反光率≤2%。具有蓝光护眼功能，对人眼无伤害。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）16.峰值功耗≤450W/㎡，平均功耗≤230W/㎡。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）17.LED配套电源。 | 4.3 |
| 2 | 大屏配套控制软件 | 1.系统支持远程将终端进行远程重新启动。点击重启按钮即可远程重启当前终端设备，也可以通过页首的重启按钮批量重启被选择的终端。服务器重启、业务软件重启、网络重启均可自动恢复现场；▲2.能够自定义可用列表，显示端可以通过触控、鼠键等操作进行显示内容切换，列表由管理平台统一配置管理、修改、新增列表无需编程，每个显示端可以有相同或者不同的列表。**（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）**▲3.后台开启扫码控屏功能的屏幕终端会在终端背景画面显示其专有的二维码，通过微信或浏览器扫描屏幕专属二维码，即可对屏幕显示内容进行实时控制（web应用的刷新，回退，office文档的自动播放，上下翻页，视频内容的进度拖动，音量调整，暂停等控制），可切换内容由后台控制。**（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）**4.系统支持远程将终端关机。点击关机按钮即可远程关闭当前终端设备，也可以通过页首的关机按钮批量关闭被选择的终端。对于windows的终端主机，平台会自动将其软关机，而不是直接断电。5.可以将任一显示屏画面一键同屏到同小组其他显示屏，画面实时同步。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）▲6.支持对显示终端的每个扩展屏进行独立投放内容，控制和互动操作，同时支持包含主屏在内的多个扩展屏作为一个完整的画面进行整屏显示控制。**（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）**7.支持应用/内容的列表式投放，每个应用呈现时间可手动设置。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）8.系统支持不同类型的显示资源组合成混合列表进行内容播放，即应用轮巡。画面内容、应用程序之间的切换时间可以自定义。▲9.支持内容场景自定义，场景数量不受限，一键切换场景。**（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）**10.支持在指定时间点运行某个场景，按周、天重复功能。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）11.控制端和投放端画面实时同步。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章） | 7.4 |
| 3 | 控制系统 | 1.集成≥8个标准HUB75接口，免接HUB板。2.采用千兆网口通信，可以连接PC。▲3.支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。**（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）**4.支持各种PWM芯片、逐点检测芯片及通用芯片。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）▲5.支持任意抽点，实现各种异形屏拼接。**（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）**6.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）▲7.支持高灰高刷、低亮高灰显示，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。**（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）**▲8.可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影问题。**（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）**9.为保证显示系统整体稳定性、兼容性，控制系统须与全彩LED显示屏（序号1产品）、LED处理器（序号5产品）为同一制造商。 | 7.0 |
| 4 | 大屏智能配电系统 | 1.支持摇控开关。2.输出路数/额定电流(A)不小于1PX3路/32A。3.额定输入电压（V）三相 220/380VAC。4.额定输出电压（V）单相 110/220VAC。5.频率 50/60HZ。6.控制方式：开关直接控制、手动按钮控制。7.电源额定工作电压：220V（220V电源插头公头接入、母头输出）8.网络额定工作电压：5V，2路RJ45口（一进一出）9.标称放电电流：5KA，存储：≥1000条，自带时钟，自带看门狗。10.安装方式：220V电源插头公头接入，220V电源母头输出。11.最大放电电流：10KA；网络传输：≥1000M。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）12.网络防雷状态监测：1路。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）13.电源防雷状态监测：1路。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）14.感应雷击防护过电流计数：1路。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）15.通讯方式：4G/NB,设备自带通讯信号监测判断。（提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章） | 3.0 |
| 5 | LED处理器 | 1.集成发送卡、视频处理功能于一体。2.支持HDMI、DVI、VGA信号输入。3.支持网口输出，≥130万像素带载。4.支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。5.支持≥6个预设场景。 | 1.0 |
| 6 | 钢结构（含大屏包边） | 1.钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制。2.焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条。3.自动焊：Q235连接用H08系列焊条。4.抗风≥12级。5.抗震≥8级。6.包边：不锈钢304/户外铝塑板≥4.50mm等。 | 1.2 |
| 7 | 视频网线 | 1.规格：超五类4对非屏蔽双绞线。2.传输带宽：≥100MHz。3.导体：≥24AWG。4.绝缘层材料：PE。5.外护套：PVC。6.屏蔽方式：UTP。7.提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的超五类非屏蔽链路检测报告并加盖投标人公章。**▲8.提供具有国家认可认证标识的第三方权威机构出具的超五类非屏蔽信道检测报告并加盖投标人公章。** | 2.9 |
| 8 | “移动窗口”触摸式终端 | （一）设备参数1、★屏幕≥11.5英寸，分辨率≥2000\*1200，亮度≥400nits，屏幕刷新率≥90Hz。2、电池容量≥7000mAh（典型值）3、摄像头前置≥800万像素；后置≥1300万像素4、处理器核心数≥四核，单核最高主频≥2.4GHZ5、操作系统：Android 11及以上6、存储：不低于RAM=6GB、ROM=128GB7、接口：具备USB Type-C / Micro SD / OTG，POGO Pin\*48、无线网络：支持802.11 a/b/g/n/ac/ax无线协议9、数据：支持全网通4G网络，支持通话10、定位：支持GPS、北斗；11、蓝牙：支持蓝牙5.0及以上传感器：重力传感器、光线传感器、陀螺仪、霍尔感应、震动马达（二）设备功能1、桌面配置：通过导入导出配置文件，对桌面应用进行批量配置。（1）提供导入导出功能，用户可以将配置文件导入导出以进行批量配置。（2）提供配置模板，简化配置过程。（3）提供配置项编辑功能，用户可以自定义配置项。2、应用管理：可通过配置表单选择应用，将其配置为白名单，显示在页面上可用；不在黑名单中的应用则不显示。（1）可实时更新应用列表，反映用户的配置选择。（2）提供搜索功能，方便用户快速找到目标应用。（3）提供应用分类功能，方便用户对应用进行分类管理。3、应用重命名：支持修改应用在桌面显示的名称。（1）可支持批量重命名操作。（2）提供重命名模板，简化重命名过程。4、密码修改：提供密码修改功能，确保设备的安全性。（1）可支持批量重命名操作。（2）提供密码找回功能，如通过注册邮箱找回密码。5、日志查询：可查询使用应用的操作日志，方便了解使用情况。（1）可支持多种查询条件，如时间范围、应用名称等。（2）提供导出日志功能，将日志导出为文本或表格形式。6、白名单软件展示：在桌面展示白名单软件，方便快速找到并使用。（1）可支持自定义图标位置和大小。（2）提供搜索功能，方便用户快速找到目标应用。7、禁止退出到原桌面：禁止从税务大厅管理APP退出到原有的桌面，提高安全性。（1）提供禁止退出到原桌面的开关选项。（2）可与系统级权限管理结合，限制APP的退出操作。8、壁纸设置：可设置税务大厅管理APP的壁纸，提升用户体验。（1）可支持多种背景图像格式。（2）提供壁纸预览功能，方便用户查看设置后的效果。9、快捷方式创建：可在桌面创建快捷方式，使用户能够快速启动他们常用的应用或文件。提供快捷方式编辑功能，用户可以修改快捷方式的图标、名称和目标路径等属性。10、自动登录：提供自动登录功能，通过使用安全的身份验证机制，自动帮助用户登录到税务大厅管理APP，而无需手动输入用户名和密码。（1）可支持身份验证方式，如用户名密码。（2）提供登录失败重试功能，方便用户在登录失败时重新尝试登录。（3）提供登录状态提示功能，实时显示用户的登录状态和登录信息。11、多桌面支持：允许多个桌面存在，并允许用户在不同的桌面之间轻松切换。（1）可支持自定义桌面数量和布局。（2）提供桌面图标和文件同步功能，方便用户在不同桌面之间共享应用和文件。（3）提供快速桌面切换功能，方便用户通过快捷键或拖拽方式快速切换到目标桌面。12、自定义图标：允许用户自定义桌面图标的样式和颜色，以提高整体视觉效果。（1）可支持多种图标样式和颜色选择。（2）提供图标大小调整功能，方便用户根据需要调整图标大小。（3）提供图标透明度调整功能，方便用户根据需要调整图标的透明度。13、屏幕锁定：提供屏幕锁定功能，防止未经授权的访问和使用设备。用户通过设置密码来保护设备屏幕不被未经授权的人访问和使用。当屏幕被锁定后，只有输入正确的密码才能解锁设备并访问其中的数据和功能。保护用户的隐私和设备的安全性。 | 4.8 |
| 9 | 云书柜（便携版）智能打印控制终端 | 1. 设备参数

★1、机柜外壳：机身采用优质冷扎钢钣制造，外观颜色采用白色细砂纹静电喷塑工艺。尺寸：≈宽420mm\*深250mm\*高70mm（正负差≤5mm）2、工控机国产处理器：≥八核2.5GHz3、工控机内存：≥8G NB-DDR4-2666MHZ4、工控机硬盘：≥128G固态5、工控机接口：网口：≥1个LAN、USB: ≥4个USB2.0、串口：≥2个RS2326、工控机显示接口：VGA+HDMI7、工控机扩展组件：MINIPCIe（可支持4G/WiFi/mSATA）、支持扩展WIFI（2.5G+5G）、蓝牙4.0模块。8、工控机国产操作系统：正版授权操作系统★9、触控显示屏：尺寸：≥7寸，分辨率不低于800\*480，支持触摸屏。10、条码识读器：识读模式：CMOS识读码制：一维码支持Code128,EAN-13,EAN-8,Code39,GS1，UPC-A，UPC-C，Code11,Code93,Codebar,China Post,ISSN，ISBN，ITF-6，ITF-14,Interleaved 2 of 5,MSI,Plessey等；二维码支持PDF417，QR Code，Data Matrix，；支持介质类型：支持读取纸质、LCD、手机屏幕等各种介质上的条码信息；打印对比度：≥30%;识读精度：≥ 10mil;条码旋转灵敏度：360 @ 0 Pitch and 0 Skew;条码倾斜灵敏度：±30 @ 0 Roll and 0 Pitch;条码偏转灵敏度：±30 @ 0 Roll and 0 Skew;环境光照度：0~100000 LUNX;光源：可见发光二极管（白色）;分辨率：≥640x480 pixels;识读景深：0mm~ 100 mm;11、双目摄像头：图像感光片：1/2.5 ” CMOS;输出格式：MJPG/YUY2;支持像素：1920\*1080 @30fps,1280\*720 @60fps,640\*480 @120fps,640\*480 @60fps,320\*240 @240fps,320\*240 @60fps;可调参数：亮度，对比度，饱和度，色调，清晰度，白平衡，增益；支持自动曝光控制AEC/自动白平衡AEB/自动增益控制AGC。12、其他配件：音频延长线、风扇、音频功放模块、扬声器、漏电保护器13、开关电源：220V输入,12V输出，功率不低于75W14、工业级联网模块支持4G转WIFI/有线网口支持有线/4G自动智能切换支持插卡即用免布线支持硬件看门狗模块24小时防死机上网卡支持手机卡、物联网卡 流量卡支持CAT1 2模支持电信联通移动4G（二）设备功能1、智能识别与验证（1）具备智能识别纳税人的“税信码”。（2）验证用户的授权状态，确保只有合法用户可以访问其个人税务信息。（3）支持多因素认证机制，增强安全性。2、文件检索与打印（1）快速检索功能，支持按关键字搜索涉税文件。（2）支持打印各种类型的涉税文件，如完税证明、发票、申报表等。（3）自动匹配最佳打印格式和纸张尺寸。3、操作简单直观（1）提供简洁易懂的操作界面。（2）图形化用户引导，减少误操作。（3）提供多语言支持，适应不同用户群体的需求。（4）用户反馈机制，便于收集意见和建议。★4、连接兼容性打印机兼容性要求：（1）支持与多种品牌和型号的打印机连接。（2）兼容不同操作系统和网络环境。（3）提供标准接口文档，便于第三方设备集成。（4）至少支持打印机列表如下：HP LaserJet Pro M104系列HP LaserJet Pro M1136、M1139、M1213nf、M1216nfh、M1219nf、M126、M128、M132、M226、M227、、M230系列，惠普主流型号。联想主流型号，例如：L100D。夏普：SHARP AL-1035 Printer、SHARP AR-1808S、SHARP AR-2008D PCL6、SHARP AR-2038、SHARP AR-2038D。映美：CFP-535K、FP-626K、Jolimark BW-200D、Jolimark CFP-535、Jolimark CLP-180、Jolimark FP-311K。奔图：Pantum PT-L380 Series、Pantum P3000 Series、Pantum BM5155ADN series。得力：deli DE-600K、deli DE-620K、deli DE-628K、Deli DL-760DW5、数据加密与隐私保护（1）采用RSA或者国密加密算法对传输中的数据进行加密。（2）符合国际和国内数据安全法规的要求。（3）定期更新加密密钥和安全策略，抵御潜在威胁。6、故障自检与远程管理（1）实时监控系统状态，自动检测潜在问题。（2）故障发生时，能够迅速生成警报并通过多种渠道通知管理员。（3）支持远程故障排查和软件更新。（4）记录故障日志，帮助分析故障原因并采取预防措施。 | 3.4 |