附件2

国家税务总局福建省税务局

智慧办税设备采购项目采购需求

采购需求前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 内容 |
| 1 | 项目立项 | 项目立项时间：2023年11月 29 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）： 897.37 |
| 当年预算安排金额（万元）：897.37 |
| 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43套共计348.72㎡、智能云书柜124台 |
| 采购内容： 购置全彩LED显示屏及配套控制系统、智能云书柜等智慧办税设备 |
| 工程内容：全彩LED大屏等智慧办税设备、智能云书柜到货及安装调试 |
| 4 | 项目实施时间 | 本项目已于2023年 11 月 29 日党委会立项通过 |
| 5 | 项目实施时间 | 合同签订之日起20个工作日内 |
| 6 | 项目实施地点 | 43套全彩LED显示屏和124台智能云书柜所对应的县区办税服务厅等 |
| 7 | 项目实施范围 | 1.43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。  2.124台智能云书柜到货及安装，对接福建省税务局自助办税管理平台的“智能云书柜”功能。 |
| 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2023年9月 26 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

为持续推进我省办税服务厅智慧办税建设，提升纳税人缴费人体验感，打造良好的营商环境。本项目从税收宣传和涉税费文书输出两个维度出发，通过宣传LED大屏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，有效提升税费宣传效果；通过智能云书柜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，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。

（二）项目内容

1.项目目标与建设思路

通过宣传LED大屏与智能云书柜的持续配置，增强基层办税服务厅税收宣传能力，提升纳税人缴费人便利度和体验感。

2.采购内容

本项目需采购全彩LED显示屏及配套控制系统43套共计348.72㎡，对应40个县区局单位；采购智能云书柜124台，对应68个县区局单位。

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“税事同屏”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。

3.项目实施要求

（1）本项目应自合同签订之日起15个工作日内相关设备应送达对应的需求地点；

（2）本项目应自合同签订之日起20个工作日内完成设备的安装和调试。

（3）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；智能云书柜免费质量保障期限为验收合格之日起1年内。

4.相关标准规范

（1）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

（2）智能云书柜

智能云书柜需要符合《福建省税务智慧自助云厅建设规范》（国家税务总局福建省税务局闽税函〔2021〕100号）的要求：对接福建省电子税务局、福建省自助办税管理平台、个人税信码等，实现多办税渠道的涉税文书、涉税证明票等打印输出。

二、投标/响应要求

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（资信证明注明“复印无效”的，须提供原件）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/响应产品资质要求

1.优选资质

ISO 14001、ISO 45001、ISO 9001认证体系证书

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、具体项目需求-产品技术指标）。

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）。

三、项目需求

项目需求主要包括产品技术指标和技术服务。

1. 产品技术指标

全彩LED显示屏及配套控制系统、智能云书柜技术指标见下表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标种类 | 指标名称 | 指标内容 | 是否需要证明材料 |
| 产品1（大屏显示系统） | | | | |
| 1 | 必备 | 全彩LED显示屏（数量348.72㎡） | ★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；  7.垂直视角（°）：≥170；  8.对比度：≥4000:1；  9.亮度均匀性：≥99%；  10.色度均匀性：±0.001Cx,Cy 之内；  11.驱动方式：恒流驱动；  12.换帧频率（Hz）：≥60；  ★13.刷新率（Hz）：≥3840；  14.信号接口：HUB 75E接口。  15.▲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。（提供封面具有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）  16.屏体正面为哑黑处理，反光率≤2%。（提供封面具有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）  17.峰值功耗≤450W/㎡，平均功耗≤230W/㎡，（提供封面具有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）  18.LED显示屏外壳防护等级、拼装精度及节能等级进行国家SJ/T11141-2017标准测试。（提供封面具有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）。  19.产品符合CESI产品认证实施规则，达到绿色健康分级A级及色彩品质A级的要求，提供相关认证证书佐证； | 是 |
| 2 | 重要 | 大屏配套控制软件（数量1） | 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。（提供封面具有CNAS或CMA认证标识的权威机构出具的证明材料佐证，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。（提供封面具有CNAS或CMA认证标识的权威机构出具的证明材料佐证，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；（提供封面具有CNAS或CMA认证标识的权威机构出具的证明材料佐证，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。（提供封面具有CNAS或CMA认证标识的权威机构出具的证明材料佐证，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；（提供封面具有CNAS或CMA认证标识的权威机构出具的证明材料佐证，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；（提供封面具有CNAS或CMA认证标识的权威机构出具的证明材料佐证，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; （提供封面具有CNAS或CMA认证标识的权威机构出具的证明材料佐证，加盖投标人公章。）  11、控制端和投放端画面实时同步；（提供封面具有CNAS或CMA认证标识的权威机构出具的证明材料佐证，加盖投标人公章。） | 是 |
| 3 | 一般 | LED电源（数量40） | 1.LED专用电源。 | 否 |
| 4 | 重要 | 控制系统（数量1） | 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。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件对上述参数进行佐证，检测报告须具有CNAS或CMA认证标识，加盖投标人公章）  4.支持亮色度逐点校正；  5.支持接收卡预存画面设置；  6.支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测；  7.支持各种PWM芯片、逐点检测芯片及通用芯片。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件对上述参数进行佐证，检测报告须具有CNAS或CMA认证标识，加盖投标人公章）  ▲8.支持任意抽点，实现各种异形屏拼接。须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件对上述参数进行佐证，检测报告须具有CNAS或CMA认证标识，加盖投标人公章）  9.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；（提供首页具有CNAS或CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）  ▲10.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；（提供首页具有CNAS或CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）  ▲11.可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影问题；（提供首页具有CNAS或CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）  12.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、LED处理器为同一制造商。 | 是 |
| 5 | 一般 | 大屏智能配电系统（数量40） | 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，时钟：自带  ，自带看门狗。   1. 安装方式：220V电源插头公头接入，220V电源母头输出；   下述第11-17项功能技术，须提供封面具备CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件佐证，加盖投标人公章。   1. 最大放电电流：10KA；网络传输：1000M 2. 网络防雷状态监测：1路； 3. 电源防雷状态监测：1路； 4. 感应雷击防护过电流计数：1路 5. 通讯方式：4G/NB,设备自带通讯信号监测判断 6. 数据云存储：网络防雷、电源防雷的状态、寿命、失效数据，通讯信号值、流量值、项目名称等数据的云端存储。   17.适用网络和电源设备：服务器、交换机、路由器、电脑、防火墙、摄像头、硬盘录像机、录播设备、多媒体设备、LED等。 | 是 |
| 6 | 一般 | LED处理器（数量40） | 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.为保证显示系统整体稳定性、兼容性，LED处理器须与全彩LED显示屏、控制系统为同一制造商。 | 否 |
| 7 | 一般 | 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.要求：抗风≥12级;抗震≥8级；  5.包边：不锈钢304/户外铝塑板≥4.50mm等； | 否 |
| 8 | 重要 | 视频网线（数量1批） | 1.规格：超五类4对非屏蔽双绞线  2.符合ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801和EN50173超五类规范；  3.传输带宽：100MHz  4.导体：24AWG  5.绝缘层材料：PE；  6.外护套：PVC；  7.屏蔽方式：UTP  8.是否有十字骨架：否  9.305米每箱/轴  10.具有CNAS、CMA认可标志的国家权威机构出具的超五类非屏蔽链路检测报告，要求提供检测报告复印件并加盖投标人公章；  11.▲具有CNAS、CMA认可标志的国家权威机构出具的超五类非屏蔽信道检测报告，要求提供检测报告复印件并加盖投标人公章；  12.▲具有3P、ETL认证、UL认证，提供证明材料并加盖投标人公章； | 是 |
| 9 | 一般 | 配件辅材（数量1批） | 1、LED屏体内部配件线材等。  2、水晶头、胶带、管线材等  3、电源线缆  4、视频线 | 否 |
| 10 | 一般 | 强弱电施工、安装调试费等 | 总功率：≥10千瓦,需从大楼或楼层配电箱到LED显示屏等 | 否 |
| 产品2（智能云书柜） | | | | |
| 1 | 一般 | 触摸一体屏（数量124） | 1．背光技术 LED  2．亮度（cd/㎡）≥ 250，对比度 ≥1000：1  3．响应时间≤（at 25℃） 8ms（on/off），可视角度（H/V） 80，80，80，80（L,R,T,D）  4．显示颜色 256 colors，显示分辨率最小1280×800，刷新频率（Hz） 60  5.外设接口 B型USB×1； DC 2.1接口； HDMI×1； VGA×1;AUX×1  6.工作环境 -10~50℃，10%~90% RH  7.触摸点数10点，有效触摸区域≥218×136.6，光学特征 VLT >75%，响应时间 ≤ 16ms，工作功耗 12W  8、显示尺寸≥10.1寸。 | 否 |
| 2 | 一般 | 工控机（数量124） | 处理器：≥双核，≥2.41GHz（主频）、≥2.66GHz（最高睿频）  内存：≥4G  硬盘：≥128G固态  网口：≥2个千兆电口  其他：≥2个COM口、≥1个VGA口、≥1个HDMI口。 | 否 |
| 3 | 一般 | 输出设备（数量2\*124） | 1.最大输出幅面：A4，最高分辨率：≥600×600dpi，输出速度：≥19ppm，处理器：≥400MHz，内存：≥64MB  2.首页输出时间：就绪模式：黑白≤12.4秒，彩色≤25.3秒  A4，休眠模式：黑白≤13秒，彩色≤26秒  3.月输出负荷：≥20000页  4.接口类型：USB2.0  5.耗材类型：鼓粉一体，黑色：≥1000页，青色/黄色/品红色：≥700页  6.进纸盒容量：标配：≥150页  7.出纸盒容量：标配：≥50页 | 否 |
| 4 | 一般 | 身份证阅读器：（数量124） | 1.符合公安部《GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》  2.阅读距离：0-5cm，读卡时间：≤1s。 | 否 |
| 5 | 一般 | 人脸识别摄像头：（数量124） | 1.扫描频率：≥30Hz 2.有效像素：≥2592×1944 3.数据输出类型：Raw Data 10bits 4.压缩格式：MPJG/YUY2 5.分辨率和帧率：2592×1944 at 30fps 2560×1440 at 30fps 2048×1536 at 30fps 1920×1080 at 30fps 1600×1200 at 30fps 1280×720 at 30fps 1024×768 at 30fps 800×600 at 30fps 640×480 at 30fps | 否 |
| 6 | 一般 | 二维码扫描头：（数量124） | 图像传感器：CMOS  分辨率：640 × 480  识读码制：1D：Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Plessey, MSI-Plessey, etc；2D：PDF417, QR Code, DataMatrix, etc  识读精度：≥5mil  照明：White LED  符号反差：≥30%  数据线：USB 数据线 | 否 |
| 7 | 一般 | 综合报警装置：（数量124） | 含红外人体感应，振动传感器，门磁，报警器，并且告警控制板，支持电池供电、扩展WIFI模块。 | 否 |
| 8 | 一般 | 网络继电器（数量124） | 支持远程开关设备入线电源，支持设置定时开关。 2、支持LAN网络下发指令。 3、支持RS485指令配置网络参数。 | 否 |
| 9 | 必备 | 柜体：（数量124） | 1.设备柜体为前开模式，支持使用与维护  ★2.尺寸：≈1732mm(高)×650mm（深）×600mm（宽）（正负差≤10mm），颜色：白色为主蓝色为辅。（需提供云书柜设计图和承诺书并加盖投标人公章。）  柜体钣材≥1.0mm冷扎钢板，部分≥3.0mm厚度。静电喷塑的工艺。  ★注：为防止虚假应标，在中标后 5 个自然日内，采购人有权要求中标人提供云书柜自助终端，按采购人要求实物查验。若发现提供的相关承诺证明材料有虚假与实物不相符的，采购人将取消其中标资格，并依法追究其相应责任，投标时须提供合格有效的承诺书并加盖投标人公章。 | 是 |

四、其他服务内容

（一）项目实施要求

（1）本项目应自合同签订之日起15个工作日内相关设备应送达对应的需求地点；

（2）本项目应自合同签订之日起20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，对智能云书柜提供不少于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。

1. **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。

六、供应商资质要求

（一）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。

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

（三）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。

（四）本项目(不接受 )联合体投标。

（五）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。

（六）本项目非专门面向中小企业采购。

# 七、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。

八、付款方式：付款条件及时限。

（一）合同签订后，支付合同金额30%；

（二）设备到货后，支付合同金额的50%；

（三）项目验收通过后，支付合同金额15%；

（四）项目质保期结束后，无未了事项，支付合同金额5%。

九、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 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
|  | 商务部分（15分） | A1.投标人综合实力（满分9.5分） | A1.1 1.投标人拟派的项目经理同时具有ITSS IT服务项目经理证的得1分，具有信息安全保障人员认证CISAW证的得1分，具有注册信息安全专业人员CISP证书的得1分；  2.投标人拟为本项目配备的团队成员具有工信部颁发信息安全工程师中级证书6人及以上，得1分；  3.投标人拟派项目团队成员中具有ITIL服务管理证书2人及以上，得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，不提供或缺项不得分：  ①有效期内的证书复印件并加盖投标人公章（或提供查询网址）；②投标截止期前半年内连续3个月（不含投标当月）以投标人职工身份缴纳的社保证明复印件。 | 5分 |
|  | A1.2 为保证服务质量，投标人能够在1小时内为全部地市的设备提供售后响应服务的，得4.5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3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1.5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。 | 4.5分 |
|  | A1.投标产品厂家实力（满分 5.5分） | A2.1LED显示屏生产厂家售后服务成熟度符合GB/T 27922-2011《商品售后服务评价体系》提供相关证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。 | 1分 |
|  | A2.2LED显示屏制造商具有ISO9001质量管理体系认证证书，得0.5分；具有ISO14001环境管理体系认证证书，得0.5分；具有ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，得0.5分；具有ISO27001信息安全管理体系认证证书，得0.5分；具有IECQ QC080000有害物质过程管理体系认证证书，得0.5分。提供证书复印件并加盖显示屏制造商鲜章。 | 2.5分 |
|  | A2.3 所投视频网线制造商具有ISO 14001、ISO 45001、ISO 9001等三大认证体系证书，提供第三方证明文件并加盖投标人公章。 | 1分 |
|  | A2.4 所投视频网线制造商必须符合IECQ对电子元器件工艺方案程序和质量评估体系的标准或规范，并出具证明文件复印件加盖投标人公章。 | 1分 |
|  | 技术部分（55分） | A3.技术参数规格及要求符合情况（满分55分）  A4.售后服务（满分8分）  A5.现场演示要求（满分12分） | A3.根据各投标人所投设备对招标文件基本指标和偏离指标中的各项要求的响应承诺情况，由评委进行评议并评分:  （1）对标注“★”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“▲”号的10项技术参数，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：详见后附《技术偏离指标部分》，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（并注明与原件一致），并加盖投标人公章，原件备查，否则视为不满足。 | 35分 |
|  | A4.1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3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2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。 | 3分 |
|  | A4.2 为确保项目的服务保障工作，投标人已在招标人设备投放场所提供人员驻场服务并承诺设备投放后继续提供1年人员驻场服务的，每一个设备投放场所得0.5分，最高5分。投标人须提供招标人设备投放场所单位出具的硬件设备驻场服务证明材料，以及社保管理部门出具近三个月投标人为其人员连续缴纳社保证明材料并加盖投标人公章，否则不得分。 | 5分 |
|  | A5关于演示要求的说明：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。  现场演示要求投标人提供所投产品的1套“智能云书柜”、1套“大屏配套控制软件”、1套“大屏智能配电系统”等产品样品在现场演示，演示样品样例必须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。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： |  |
|  | A5.1提供演示的“大屏配套控制软件”产品样品，演示内容包括：  A5.1.1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1分，否则不得分。  A5.1.2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1分，否则不得分。  A5.1.3 可通过5 位数字的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1分，否则不得分。  A5.1.4 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1分，否则不得分。 | 4分 |
|  | A5.2提供演示的用于大屏系统配电所需的“智能配电系统”产品样品，演示内容包括：  A5.2.1为保证大屏设备用电、防雷等安全需要，保障用电设备供电稳定，维护方便，所投“智能配电系统”PC端和手机微信端设备信息查询：网络防雷、电源防雷的雷击防护次数、防护状态，设备GIS集中展现管理，每个设备的项目名称查询展示（须与本招标项目名称一致）；设备PC端和手机微信端的在线故障报修。演示完全满足的得2分，否则不得分。  A5.2.2为保证大屏设备用电、防雷等安全需要，保障用电设备供电稳定，维护便利，所投“智能配电系统”可生成数据统计分析：网络防雷、电源防雷的雷击防护次数、防护状态；通讯信号值、流量值等的数据统计分析。演示完全满足的得2分，否则不得分。 | 4分 |
|  | A5.3 ”智能云书柜”可以实现①根据招标人提供的福建省自助办税管理平台的二维码，实现业务办理与输出；演示完全满足的得2分，否则不得分。  ②根据招标人提供的福建省电子税务局的二维码，实现业务办理与输出。演示完全满足的得2分，否则不得分。 | 4分 |

**技术偏离指标**

| **序号** | **名 称** | **规格** | **单位** | **分值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **大屏显示系统** | |  |  |
| 1 | 全彩LED显示屏（核心产品） | ★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；  7.垂直视角（°）：≥170；  8.对比度：≥4000:1；  9.亮度均匀性：≥99%；  10.色度均匀性：±0.001Cx,Cy 之内；  11.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；（提供封面具有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）  12.换帧频率（Hz）：≥60；  ★13.刷新率（Hz）：≥3840；  14.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。（提供封面具有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）  15.▲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。（提供封面具有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）  16.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。（提供封面具有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）  17.峰值功耗≤450W/㎡，平均功耗≤230W/㎡，（提供封面具有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）  18.产品支持8K，通过8K认证；产品符合CESI产品实施规则CESI-PC-QD66中8K超高清显示的要求，提供认证证书复印件。产品支持HDR超高清显示，通过HDR3.0超高清认证；产品符合认证实施规则CESI-PC-0D74中HDR3.0要求，提供认证证书复印件。  19.产品符合CESI产品认证实施规则，达到绿色健康分级A级及色彩品质A级的要求，提供相关认证证书佐证；  20.具有视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能；具有亮度、对比度、色度调节、视觉修正等图像调整功能；LED图像无失真现象；支持抑制摩尔纹功能。（提供封面具有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）。 | ㎡ | 4.9分 |
| 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。（提供封面具有CNAS或CMA认证标识的权威机构出具的证明材料佐证，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。（提供封面具有CNAS或CMA认证标识的权威机构出具的证明材料佐证，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；（提供封面具有CNAS或CMA认证标识的权威机构出具的证明材料佐证，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。（提供封面具有CNAS或CMA认证标识的权威机构出具的证明材料佐证，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；（提供封面具有CNAS或CMA认证标识的权威机构出具的证明材料佐证，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；（提供封面具有CNAS或CMA认证标识的权威机构出具的证明材料佐证，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; （提供封面具有CNAS或CMA认证标识的权威机构出具的证明材料佐证，加盖投标人公章。）  11、控制端和投放端画面实时同步；（提供封面具有CNAS或CMA认证标识的权威机构出具的证明材料佐证，加盖投标人公章。） | 套 | 6.1分 |
| 3 | LED电源 | 1.LED专用电源。 | 批 | 0.2分 |
| 4 | 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。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件对上述参数进行佐证，检测报告须具有CNAS或CMA认证标识，加盖投标人公章）  4.支持亮色度逐点校正；  5.支持接收卡预存画面设置；  6.支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测；  7.支持各种PWM芯片、逐点检测芯片及通用芯片。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件对上述参数进行佐证，检测报告须具有CNAS或CMA认证标识，加盖投标人公章）  ▲8.支持任意抽点，实现各种异形屏拼接。须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件对上述参数进行佐证，检测报告须具有CNAS或CMA认证标识，加盖投标人公章）  9.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；（提供首页具有CNAS或CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）  ▲10.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；（提供首页具有CNAS或CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）  ▲11.可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影问题；（提供首页具有CNAS或CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）  12.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、LED处理器为同一制造商。 | 套 | 7.6分 |
| 5 | 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，时钟：自带  ，自带看门狗。   1. 安装方式：220V电源插头公头接入，220V电源母头输出；   下述第11-17项功能技术，须提供封面具备CNAS或CMA认证标识的第三方检测报告复印件佐证，加盖投标人公章。   1. 最大放电电流：10KA；网络传输：1000M 2. 网络防雷状态监测：1路； 3. 电源防雷状态监测：1路； 4. 感应雷击防护过电流计数：1路 5. 通讯方式：4G/NB,设备自带通讯信号监测判断 6. 数据云存储：网络防雷、电源防雷的状态、寿命、失效数据，通讯信号值、流量值、项目名称等数据的云端存储。   17.适用网络和电源设备：服务器、交换机、路由器、电脑、防火墙、摄像头、硬盘录像机、录播设备、多媒体设备、LED等。 | 套 | 3.4分 |
| 6 | 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.为保证显示系统整体稳定性、兼容性，LED处理器须与全彩LED显示屏、控制系统为同一制造商。 | 批 | 1.2分 |
| 7 | 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.要求：抗风≥12级;抗震≥8级；  5.包边：不锈钢304/户外铝塑板≥4.50mm等； | 批 | 1分 |
| 8 | 视频网线 | 1.规格：超五类4对非屏蔽双绞线  2.符合ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801和EN50173超五类规范；  3.传输带宽：100MHz  4.导体：24AWG  5.绝缘层材料：PE；  6.外护套：PVC；  7.屏蔽方式：UTP  8.是否有十字骨架：否  9.305米每箱/轴  10.具有CNAS、CMA认可标志的国家权威机构出具的超五类非屏蔽链路检测报告，要求提供检测报告复印件并加盖投标人公章；  11.▲具有CNAS、CMA认可标志的国家权威机构出具的超五类非屏蔽信道检测报告，要求提供检测报告复印件并加盖投标人公章；  12.▲具有3P、ETL认证、UL认证，提供证明材料并加盖投标人公章； | 批 | 5分 |
| 9 | 配件辅材 | 1、LED屏体内部配件线材等。  2、水晶头、胶带、管线材等  3、电源线缆  4、视频线 | 批 | 0.8分 |
| 10 | 强弱电施工、安装调试费等 | 总功率：≥10千瓦,需从大楼或楼层配电箱到LED显示屏等 | 项 | 0.2分 |
| 11 | 智能云书柜 | 触摸一体屏：（数量1）  1．背光技术 LED  2．亮度（cd/㎡）≥ 250，对比度 ≥1000：1  3．响应时间≤（at 25℃） 8ms（on/off），可视角度（H/V） 80，80，80，80（L,R,T,D）  4．显示颜色 256 colors，显示分辨率最小1280×800，刷新频率（Hz） 60  5.外设接口 B型USB×1； DC 2.1接口； HDMI×1； VGA×1;AUX×1  6.工作环境 -10~50℃，10%~90% RH  7.触摸点数10点，有效触摸区域≥218×136.6，光学特征 VLT >75%，响应时间 ≤ 16ms，工作功耗 12W  8、显示尺寸≥10.1寸。  工控机：（数量1）  处理器：≥双核，≥2.41GHz（主频）、≥2.66GHz（最高睿频）  内存：≥4G  硬盘：≥128G固态  网口：≥2个千兆电口  其他：≥2个COM口、≥1个VGA口、≥1个HDMI口。  输出设备：（数量2）  1.最大输出幅面：A4，最高分辨率：≥600×600dpi，输出速度：≥19ppm，处理器：≥400MHz，内存：≥64MB  2.首页输出时间：就绪模式：黑白≤12.4秒，彩色≤25.3秒  A4，休眠模式：黑白≤13秒，彩色≤26秒  3.月输出负荷：≥20000页  4.接口类型：USB2.0  5.耗材类型：鼓粉一体，黑色：≥1000页，青色/黄色/品红色：≥700页  6.进纸盒容量：标配：≥150页  7.出纸盒容量：标配：≥50页  身份证阅读器：（数量1）  1.符合公安部《GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》  2.阅读距离：0-5cm，读卡时间：≤1s。  人脸识别摄像头：（数量1）  扫描频率：≥30Hz 2.有效像素：≥2592×1944 3.数据输出类型：Raw Data 10bits 4.压缩格式：MPJG/YUY2 5.分辨率和帧率：2592×1944 at 30fps 2560×1440 at 30fps 2048×1536 at 30fps 1920×1080 at 30fps 1600×1200 at 30fps 1280×720 at 30fps 1024×768 at 30fps 800×600 at 30fps 640×480 at 30fps  二维码扫描头：（数量1）  1、图像传感器：CMOS  分辨率：640 × 480  识读码制：1D：Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Plessey, MSI-Plessey, etc；2D：PDF417, QR Code, DataMatrix, etc  识读精度：≥5mil  照明：White LED  符号反差：≥30%  数据线：USB 数据线  综合报警装置：（数量1）  含红外人体感应，振动传感器，门磁，报警器，并且告警控制板，支持电池供电、扩展WIFI模块。  网络继电器（数量1）  支持远程开关设备入线电源，支持设置定时开关。 2、支持LAN网络下发指令。 3、支持RS485指令配置网络参数。  柜体：（数量1）  1.设备柜体为前开模式，支持使用与维护  ★2.尺寸：≈1732mm(高)×650mm（深）×600mm（宽）（正负差≤10mm），颜色：白色为主蓝色为辅。（需提供云书柜设计图和承诺书并加盖投标人公章。）  柜体钣材≥1.0mm冷扎钢板，部分≥3.0mm厚度。静电喷塑的工艺。  ★注：为防止虚假应标，在中标后 5 个自然日内，采购人有权要求中标人提供云书柜自助终端，按采购人要求实物查验。若发现提供的相关承诺证明材料有虚假与实物不相符的，采购人将取消其中标资格，并依法追究其相应责任，投标时须提供合格有效的承诺书并加盖投标人公章。 | 台 | 4.6分 |

国家税务总局福建省税务局办税服务厅智慧办税设备采购需求清单

| **序号** |  | **名 称** | **基本规格** | **单位** | **总数量** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **大屏显示及控制系统** | | |  |  |  |
| 1 | LED大屏及控制配套系统 | 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；  7.垂直视角（°）：≥170；  8.对比度：≥4000:1；  9.亮度均匀性：≥99%；  10.色度均匀性：±0.001Cx,Cy 之内；  11.驱动方式：恒流驱动；  12.换帧频率（Hz）：≥60；  13.刷新率（Hz）：≥3840；  14.信号接口：HUB 75E接口。 | ㎡ | 348.72 | 安装地点分布在全省各地市、区（县）40个智慧办税服务厅43块大屏 |
| 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、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。  3、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。  4、支持内容场景自定义，场景数量不受限，一键切换场景；  5、支持在指定时间点运行某个场景，按周、天重复功能;  6、控制端和投放端画面实时同步； | 套 | 43 |  |
| 3 | LED电源 | 1.LED专用电源。 | 批 | 1 |  |
| 4 | 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。  4.支持亮色度逐点校正；  5.支持接收卡预存画面设置；  6.支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测；  7.支持各种PWM芯片、逐点检测芯片及通用芯片。  8.支持任意抽点，实现各种异形屏拼接。  9.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； | 套 | 43 |  |
| 5 | 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，时钟：自带  ，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； | 套 | 43 |  |
| 6 | 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.为保证显示系统整体稳定性、兼容性，LED处理器须与全彩LED显示屏、控制系统为同一制造商。 | 批 | 1 | 需根据各地市、区 （县）智慧办税服务厅现场环境。 |
| 7 | 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.要求：抗风≥12级;抗震≥8级；  5.包边：不锈钢304/户外铝塑板≥4.50mm等； | 批 | 1 | 需根据各地市、区 （县）智慧办税服务厅现场环境。 |
| 8 | 视频网线 | 1.规格：超五类4对非屏蔽双绞线  2.符合ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801和EN50173超五类规范；  3.传输带宽：100MHz  4.导体：24AWG  5.绝缘层材料：PE；  6.外护套：PVC；  7.屏蔽方式：UTP  8.是否有十字骨架：否  9.305米每箱/轴 | 批 | 1 | 需根据各地市、区 （县）智慧办税服务厅现场环境。 |
| 9 | 配件辅材 | 1、LED屏体内部配件线材等。  2、水晶头、胶带、管线材等  3、电源线缆  4、视频线 | 批 | 1 | 需根据各地市、区 （县）智慧办税服务厅现场环境。 |
| 10 | 强弱电施工、安装调试费等 | 总功率：≥10千瓦,需从大楼或楼层配电箱到LED显示屏等 | 项 | 1 | 需根据各地市、区 （县）智慧办税服务厅现场环境。 |
| 11 | 智能云书柜 | 智能云书柜 | 触摸一体屏：（数量1）  1．背光技术 LED  2．亮度（cd/㎡）≥ 250，对比度 ≥1000：1  3．响应时间≤（at 25℃） 8ms（on/off），可视角度（H/V） 80，80，80，80（L,R,T,D）  4．显示颜色 256 colors，显示分辨率最小1280×800，刷新频率（Hz） 60  5.外设接口 B型USB×1； DC 2.1接口； HDMI×1； VGA×1;AUX×1  6.工作环境 -10~50℃，10%~90% RH  7.触摸点数10点，有效触摸区域≥218×136.6，光学特征 VLT >75%，响应时间 ≤ 16ms，工作功耗 12W  8、显示尺寸≥10.1寸。  工控机：（数量1）  处理器：≥双核，≥2.41GHz（主频）、≥2.66GHz（最高睿频）  内存：≥4G  硬盘：≥128G固态  网口：≥2个千兆电口  其他：≥2个COM口、≥1个VGA口、≥1个HDMI口。  输出设备：（数量2）  1.最大输出幅面：A4，最高分辨率：≥600×600dpi，输出速度：≥19ppm，处理器：≥400MHz，内存：≥64MB  2.首页输出时间：就绪模式：黑白≤12.4秒，彩色≤25.3秒  A4，休眠模式：黑白≤13秒，彩色≤26秒  3.月输出负荷：≥20000页  4.接口类型：USB2.0  5.耗材类型：鼓粉一体，黑色：≥1000页，青色/黄色/品红色：≥700页  6.进纸盒容量：标配：≥150页  7.出纸盒容量：标配：≥50页  身份证阅读器：（数量1）  1.符合公安部《GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》  2.阅读距离：0-5cm，读卡时间：≤1s。  人脸识别摄像头：（数量1）  扫描频率：≥30Hz 2.有效像素：≥2592×1944 3.数据输出类型：Raw Data 10bits 4.压缩格式：MPJG/YUY2 5.分辨率和帧率：2592×1944 at 30fps 2560×1440 at 30fps 2048×1536 at 30fps 1920×1080 at 30fps 1600×1200 at 30fps 1280×720 at 30fps 1024×768 at 30fps 800×600 at 30fps 640×480 at 30fps  二维码扫描头：（数量1）  图像传感器：CMOS  分辨率：640 × 480  识读码制：1D：Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Plessey, MSI-Plessey, etc；2D：PDF417, QR Code, DataMatrix, etc  识读精度：≥5mil  照明：White LED  符号反差：≥30%  数据线：USB 数据线  综合报警装置：（数量1）  含红外人体感应，振动传感器，门磁，报警器，并且告警控制板，支持电池供电、扩展WIFI模块。  网络继电器（数量1）  支持远程开关设备入线电源，支持设置定时开关。 2、支持LAN网络下发指令。 3、支持RS485指令配置网络参数。  柜体：（数量1）  1.设备柜体为前开模式，支持使用与维护  2.尺寸：≈1732mm(高)×650mm（深）×600mm（宽）  柜体钣材≥1.0mm冷扎钢板，部分≥3.0mm厚度。静电喷塑的工艺。 | 台 | 124 | 分布在全省各地市、区（县）67个智慧办税服务厅 |