

国家税务总局深圳市税务局自助办 税综合一体机采购项目合同

合同编号：SZSW-2021-2038/0658-20711A61324

甲 方：国家税务总局深圳市税务局

乙 方：广东金赋科技股份有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，国家税务总局深圳市税务局（以下简称：“甲方”）通过公开招标方式采购确定广东金赋科技股份有限公司（以下简称：“乙方”）为国家税务总局深圳市税务局自助办税综合一体机采购项目的供应商。甲乙双方同意签署《国家税务总局深圳市税务局自助办税综合一体机采购项目合同》（合同编号：SZSW-2021-2038/0658-20711A61324，以下简称：“合同”）。

1. 合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 合同条款；
 - (2) 报价表；
 - (3) 投标(响应)文件技术部分；
2. 合同主要标的及数量

乙方应按照合同的规定，提供本项目《招标(采购)文件》中有关要求的产品及服务，包括但不限于以下内容：

序号	货物名称	品牌	型号规格	单价（元）	数量(台)	小计（元）	备注
1	发票领用终端	金赋	ATS-5100-F-200	54,000	50	2,700,000	详细参数详见附件一
2	发票代开终端	金赋	ATS-5100-D-200	54,000	30	1,620,000	
合计					80	4,320,000	

3. 合同总金额

本合同总金额为人民币肆佰叁拾贰万元整(¥4,320,000.00)。本项目的一切税费均已由乙方计入本合同总金额中。

4. 合同签订地：

深圳

5. 合同生效

本合同一式陆份，经甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章，并在甲方收到乙方提交的履约保证金后生效。

甲方：国家税务总局深圳市税务局

乙方：广东金赋科技股份有限公司

授权代表签字：

法定代表人或其授权代表签字(签章)：

盖章：

盖章：

日期：____年____月____日

日期：____年____月____日

一、合同条款

合同条款前附表

序号	内容
1	合同名称：国家税务总局深圳市税务局自助办税综合一体机采购项目合同 合同编号：SZSW-2021-2038/0658-20711A61324
2	甲方名称：国家税务总局深圳市税务局
	甲方地址：深圳市福田区沙嘴路 38 号
	甲方联系人：张艳 电话：0755-83878530
3	乙方名称：广东金赋科技股份有限公司
	乙方地址：佛山市南海区桂城深海路 17 号瀚天科技城 A 区 5 号楼 3 楼
	乙方联系人：洪威灵 电话：13928686613
	乙方开户银行名称：广东南海农村商业银行桂城支行 账号：80020000003839476
4	合同金额：肆佰叁拾贰万元整(¥4,320,000.00)
5	交货时间及地点：深圳市甲方指定地点
6	质量保证期：3 年
7	验收方式及标准：除招标文件另有要求外，均按国家、地方或行业（排列在前者优先）现行相关验收规范和评定标准执行。
8	付款方式： 1) 本合同生效后，乙方向甲方提供发票 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 70%。 2) 到货实施安装完毕之后，乙方向甲方提供发票 60 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 25%。 3) 项目整体验收通过后，乙方向甲方提供发票 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 5%。 4) 收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标供应商名称一致。
9	履约保证金及其返还：无
10	误期赔偿费约定：如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款或履约保证金中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法。赔偿费按每日加收合同金额的 0.5%(各单位可根据实际情况重新设定)计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的 15%(各单位可根据实际情况重新设定)。
11	合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。
12	合同纠纷的解决方式： 首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷(请在方框内画“√”选择)： <input type="checkbox"/> 提请_____仲裁委员会按照仲裁程序在_____ (仲裁地)仲裁 <input checked="" type="checkbox"/> 向人民法院提起诉讼

1.定义

本合同下列术语应解释为：

1.1 “甲方”是指采购人。

1.2 “乙方”是指中标供应商。

1.3 “合同”系指甲乙双方签署的、合同中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.4 “货物”是指根据本合同规定，乙方按照招标(采购)、投标(响应)文件，向甲方提供符合要求的全部产品，包括一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具及与信息处理和交流有关的硬件、软件以及所有有关的文件等。

1.5 “服务”是指根据本合同规定，乙方承担与货物有关的相关服务，包括但不限于运输、保险、安装、调试、技术支持、质量保障、售后服务、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务。

1.6 除非特别指出，“天”均为自然天。

2. 合同标的标准

2.1 乙方为甲方交付的货物及服务应符合招标文件所述的内容，如果没有提及适用标准，则应符合相应的国家标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

2.2 除非技术要求中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.3 货物还应符合国家有关安全、环保、卫生的相关规定。

3. 质量保证

3.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合或高于合同要求的质量、规格和技术性能的要求。

3.2 乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于合同规定或乙方承诺(两者以较长的为准)的质量保证期内，本保证保持有效。

3.3 如果服务和交付物与合同不符或不符合甲方要求，或证实交付物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，由此引起的全部费用由乙方承担。若以上原因导致或引起甲方损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由乙方承担。

3.4 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

3.5 乙方收到通知后应在本合同规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺

陷的货物或部件。

3.6 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10.1 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

3.7 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

3.8 本合同的质量保证期见合同条款前附表。

4.包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。

4.2 乙方应承担由于其包装或防护措施不当而引起的货物损坏和丢失的任何损失责任和费用。

4.3 每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。

5.知识产权

5.1 乙方应保证所提供的货物及服务免受第三方提出侵犯其知识产权(专利权、商标权、版权等)的起诉。如果甲方在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中，第三方提出货物侵犯其专利权、工业设计权、使用权等知识产权，乙方应当修正以避免侵权。

5.2 如果甲方在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中，第三方指控侵犯其专利权、工业设计权、使用权等知识产权，乙方将自费为甲方、各采购人答辩，并支付法院最终判决的甲方应支付第三方的一切费用。

5.3 有关本项目的全部设计、施工文件的著作权属于甲方。乙方有保护甲方著作权的义务，并对在设计过程中所接触到的甲方的相关秘密有保密的义务。未经甲方书面同意，乙方不得将设计文件、成果另作其他商业用途或向任何第三方披露，不得将设计文件用于其他项目的建设，不得用于与本协议无关的工程。发生此类情况时，乙方应当赔偿甲方损失，甲方保留向乙方追偿的权利。

6.权利瑕疵担保

6.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

6.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

6.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

7.保密义务

7.1 甲乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

8.履约保证金

8.1 乙方应在签署合同前，以银行保函、银行电汇或履约担保函形式向甲方提供。

8.2 履约保证金具体金额及返还要求见合同条款前附表。

8.3 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权按照本合同的约定从履约保证金中进行相应扣除。乙方应在甲方扣除履约保证金后 15 天内，及时补充扣除部分金额。

8.4 乙方不履行合同，或者履行合同义务不符合约定使得合同目的不能实现，履约保证金不予退还，给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

9.交货与验收

9.1 交货地点：合同条款前附表指定地点。

9.2 交货时间：合同条款前附表指定时间。

9.3 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

9.4 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试时进行记录。

9.5 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应按照合同要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

9.6 甲方对货物进行检查验收合格后，应当及时履行验收手续。

9.7 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告。

10.违约责任

10.1 质量缺陷的补救措施和索赔

(1)如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。如甲方以适当的条件和方法购买与未履约标的相类似的货物，乙方应负担新购买类似货物所超出的

费用。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后 7 日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2)如果在甲方发出索赔通知后 10 日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。

如果乙方未能在甲方发出索赔通知后 10 日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收履约保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

10.2 迟延交货的违约责任

(1)乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。

(2)在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(3)除甲乙双方另有约定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款、履约保证金中扣除或要求乙方另行支付误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法。赔偿费按每日加收合同金额的 0.5%(各单位可根据实际情况重新设定)计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的 15%(各单位可根据实际情况重新设定)。

(4)如果乙方迟延交货超过 30 日，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应负担购买类似货物所超出的费用。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

10.3 未履行合同义务的违约责任

(1)守约方有权终止全部或部分合同。

(2)没收全额履约保证金。

(3)由违约一方支付违约金，违约金标准见合同条款前附表(各单位可根据实际情况自行约定)。

(4)违约金不足以弥补守约方实际损失、可预见或者应当预见的损失，由违约方全额予以赔偿。

11.不可抗力

11.1 如果合同双方因不可抗力而导致合同实施延误或合同无法实施,不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

11.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况,但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于:战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

11.3 在不可抗力事件发生后,当事方应及时将不可抗力情况通知合同对方,在不可抗力事件结束后3日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知合同对方,并提供相应的证明文件。合同各方应尽可能继续履行合同义务,并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行的协议。

12.合同纠纷的解决方式

12.1 合同各方应通过友好协商,解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如协商30日内(根据实际情况设定)不能解决,可以按合同规定的方式提起仲裁或诉讼。

12.2 仲裁裁决应为最终裁决,对双方均具有约束力。

12.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外应由败诉方负担。

12.4 诉讼应由交货地人民法院管辖。诉讼费除人民法院另有判决外应由败诉方负担。

12.5 如仲裁或诉讼事项不影响合同其他部分的履行,则在仲裁或诉讼期间,除正在进行仲裁或诉讼的部分外,合同的其他部分应继续执行。

13.合同修改或变更

13.1 如无重大变故,甲方双方不得擅自变更合同。

13.2 如确需变更合同,甲乙双方应签署书面变更协议。变更协议为本合同不可分割的一部分。

13.3 在不改变合同其他条款的前提下,甲方有权在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物或服务,并就此与乙方签订补充合同,乙方不得拒绝。

14.合同中止

14.1 合同在履行过程中,因采购计划调整,甲方可以要求中止履行,待计划确定后继续履行;合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的,甲方认为有必要或财政部责令中止的,应当中止合同的履行。

15. 违约终止合同

15.1 若出现如下情形，在甲方对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同：

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供货物或服务；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其他任何义务，出现两次服务达不到承诺标准情况，甲方有权终止合同；

(3) 如果甲方认为乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。

15.2 如果甲方根据上述第 15.1 条的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以适当的条件和方法购买乙方未能提供的货物或服务，乙方应对甲方购买类似货物或服务所超出的费用负责。同时，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 破产终止合同

16.1 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

16.2 该终止协议将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

17. 其他终止合同情况

17.1 若合同继续履行将给甲方造成重大损失的，甲方可以终止合同而不给予乙方任何补偿。

17.2 乙方在执行合同的过程中发生重大事故，对履行合同有直接影响的，甲方可以终止合同而不给予乙方任何补偿。

17.3 甲方因重大变故取消或部分取消原来的采购任务，导致合同全部或部分内容无须继续履行的，可以终止合同而不给予乙方任何补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包，或部分或全部转让其应履行的合同义务。

18.2 除经甲方事先书面同意外，乙方不得以任何形式将合同分包。

19. 适用法律

19.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

20. 合同语言

20.1 本合同语言为中文。

20.2 双方交换的与合同有关的信件和其他文件应用合同语言书写。

21.合同生效

21.1 本合同应在双方签字盖章和甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

22.合同效力

22.1 除本合同和甲乙双方书面签署的补充协议外，其他任何形式的双方约定和往来函件均不具有合同效力，对本项目无约束。

23.检查和审计

23.1 在本合同的履行过程中，甲方有权对乙方的合同履行情况进行阶段性检查，并对乙方投标时提供的相关资料进行复核。

23.2 在本合同的履行过程中，如果甲乙双方发生争议或者乙方没有按照合同约定履行义务，乙方应允许甲方检查乙方与实施本合同有关的账户和记录，并由甲方指定的审计人员对其进行审计。

附件一：

(1) 发票领用终端参数表

序号	指标项	技术参数及性能指标	数量 (每套)
1	主机系统	<p>1. 支持定时开关机、来电自启动功能。</p> <p>2. 系统支持自助快照恢复，当用户自己误操作导致桌面卡慢、蓝屏、死机或者中病毒的时候，用户通过导航条按钮，可以自助进行系统盘快照还原操作，支持安卓瘦终端、PC 客户端。</p> <p>3. 系统支持在管理组件中内置应用管控技术，实现全方位桌面管控，在禁止名单中可以通过配置规则禁止指定应用或进程在桌面中运行；在允许名单中通过配置规则只允许规则中的应用或进程在桌面中运行。</p> <p>4. 系统支持文件导出内容审计，开启文件安全导出后，虚拟机通过剪切板、PC 设备和 USB 设备外发文件的操作将被禁止，用户可以使用虚拟机内部的文件导出工具实现文件外发，所有外发的文件内容都可以加密备份到数据中心，以备后续审计使用，可疑的导出行为会产生告警。</p>	1 台
2	触摸显示器	<p>触摸屏：</p> <p>1. 触摸技术：21.5 英寸投射电容触摸屏；</p> <p>2. 触摸寿命：50,000,000 次；</p> <p>3. 触摸精度：2mm</p> <p>4. 触摸点数：10 点</p> <p>5. 解析度：>100dpi；</p> <p>6. 触摸力度：10g；</p> <p>7. 表面硬度：莫氏 7 级</p> <p>8. 透光率：86%</p> <p>显示器：</p> <p>1. 尺寸：21.5 英寸 LED 显示器，原始分辨率：1920*1080@60Hz；</p> <p>2. 显示区域：476.64 (W) x 268.11 (H) mm</p> <p>3. 像素大小：0.24825 (mm) x 0.24825 (mm)</p> <p>4. 明亮度：250nits (面板)；</p> <p>5. 对比度：1000:1 (典型)；</p>	1 台

		<p>6. 视角：R/L:85/85度 (typ) U/D:80/80度 (typ)</p> <p>7. 反应时间：14ms；</p> <p>8. 显示寿命：50000 小时。</p>	
3	内置密码金属键盘	<p>(1) 16 键加密金属键盘；10 个数字键、6 个功能键，键盘支持扩充，能外接 2 片 4 键功能键；支持国密算法。</p> <p>(2) 处理能力：支持 PIN 加密、MAC 运算、数据加密/解密，支持通用 DES 密码算法；</p> <p>(3) 按键寿命 200 万次以上，符合中国人民银行卡规范。</p> <p>(4) 安全性能：密钥、程序及敏感数据拆封自毁；安全特性：防水、防尘、防暴、防拆、防腐蚀。</p> <p>(5) 保护能力：停电敏感数据保存 5 年以上；防护级别：IP65（键表面）。</p> <p>(6) RS232 接口方式。</p>	1 套
4	电动读卡器	<p>1. 吸入式读卡器，支持对磁卡/IC 卡/RF 卡读写，支持掉电弹卡；</p> <p>2. 带保护门，有效防止异物进入读卡器内；兼容多种通讯协议；通过银行卡检测中心检测。</p> <p>3. 磁卡： IS07810 ID-1，7811；</p> <p>IC 卡标准：符合 IS07816 标准，如 (AT24C01, 24C02, 24C256, SLE4447, SLE4428, CPU T=0/T=1)；RF 卡标准：符合 IS014443-3 (TYPE A) IS014443-4 (TYPE A CPU, TYPE B CPU) 支持 Mifare S50、S70、UL 卡。</p> <p>4. 磁头寿命：至少 500,000 次；IC 卡触点：至少 300,000 次；传动装置：至少 500,000 次；通信接口：RS-232/USB；</p> <p>5. 走卡速度：约 70cm/s。</p>	1 个
5	彩色激光打印机	<p>1. 最大打印幅面：A4 ；</p> <p>2. 打印速度：40 页/分；</p> <p>3. 分辨率：1200×1200dpi ；内存：256MB；</p> <p>4. 首页打印输出时间：少于 7.2 秒；</p> <p>5. 硒鼓可打印约 30,000 页（以 5%覆盖率打印 A4 纸张）；</p> <p>6. 接口：高速 USB2.0 ；</p> <p>7. 标准纸盒输入量：250 页。</p>	1 台
6	发票出票模	一、内置出票机	2 台

	块	<p>1. 行距：1/6"、1/8"、n/60"、n/180"、n/360"；走纸精度：1/360"；</p> <p>2. 纸张类型：链式纸；</p> <p>3. 纸张大小：链式纸：55mm~254mm；</p> <p>4. 送纸方式：推/拉链式送纸（链式纸）；送纸速度：5英寸/秒、7英寸/秒；切纸速度：0.5秒；</p> <p>5. 切纸层数：7层；切纸寿命：30万次以上；切纸宽度：55mm~254mm；</p> <p>6. 标准接口：USB接口；缓冲容量：256KB；</p> <p>7. 具备缺纸及卡纸等实时状态监控报错功能。</p>	
7		<p>二、链式发票发售机</p> <p>1. 出票口带保护机构，实现发票防拽、防窃取；</p> <p>2. 出票前出票机将发票在机内自动折叠、连续走纸、一次性切割，并整理为一打送出；</p> <p>3. 出票速度不低于60张/分钟；</p> <p>4. 三联发票一次出票最大份数50份；单联发票一次出票最大份数150份；</p> <p>5. 出票机构性能稳定可靠，连续出票1000份无故障，切割误差不得超过骑缝线2mm，发票切割能力达到连续切断10份五联发票；</p> <p>6. 票仓可存放2000份三联平张折叠发票。</p> <p>叠票机构：</p> <p>电源适配器输入规格：DC12V±10% 1.5A；</p> <p>通信端口：串口（COM）；</p> <p>通讯速率：9.6Kbps。</p>	1台
8	票证安全模块	<p>一、票号识别装置</p> <p>终端自带发票票号识别装置，在发票领用操作前后进行发票号码的校验，比对实物票号与系统票号以及金三票号的一致性，若票号不一致则阻断发票的领用，杜绝多出票、少出票等错误，保证票证的安全与一致。</p> <p>视角：70度；分辨率：640*480；对焦方式：手动对焦；</p> <p>焦距：2cm到无穷远；接口：USB。</p>	2个
9		二、电动安全门	1个

		<p>终端出票口带自动闸门保护机构，出票过程中电动安全门闭合，保证出票过程中用户不能从外部接触到发票或影响出票过程，在确认发票领用操作完成且票号无误后，电动安全门打开允许纳税人取走发票，发票取走后电动安全门闭合。</p> <p>电源适配器输入规格：DC12V±10% 1.5A；</p> <p>待机电流：160mA @12V；</p> <p>最大工作电流：1.1A @12V DC；</p> <p>通信端口：串口（COM）；</p> <p>通讯速率：9.6Kbps；</p>	
10	USB 隔离器	<p>机柜配置 1 个 2.0 的 USB 接口，USB 接口配备有效的 U 盘隔离措施，可在安全接收通用 U 盘、传输盘报送数据的同时，有效防范 USB 接口键盘、鼠标等设备的接入，保障系统安全。</p> <p>文件系统：支持 FAT32/FAT16；中文长文件名；</p> <p>U 盘分区：支持 U 盘扩展分区；</p> <p>文件访问：读/写速度约 180/130 KBytes/s；</p> <p>数据记录：约可记录 13 万个事件，以循环记录模式工作；</p> <p>U 盘：支持 USB 1.1, USB 2.0, USB 3.0 的 U 盘设备访问；</p> <p>UKey：支持各种 UKey；</p> <p>通信接口：与主机使用虚拟串口通信。</p> <p>USB 接口配备有效的硬件隔离病毒装置。</p>	1 个
11	电源灯控系统	<p>1、通过灯控系统，根据需办理业务流程依次亮灯提示，引导纳税人操作，节省操作时间，提高用户体验。例如：需要读取身份证信息时，身份证感应区域能亮灯提示；当完成票据打印时，取票位置能亮灯提示等。</p> <p>2、打开机柜门进行装票或维护时，终端能自动感应开启照明，便于工作人员操作。</p> <p>可控输出端口数：17 路(12V，单路输出电流小于 500mA，其中三路最大输出电流 2A)，输入端口数：5 路(TTL 5V)。</p>	1 套
12	热敏凭条打印机	<p>(1) 80mm 行式热敏凭条打印机，带自动进纸及自动裁纸功能；</p> <p>点数：576 点/行。密度：8 点/mm；</p> <p>(2) 打印速度：高速度 150mm/s；</p> <p>(3) 纸卷直径：150 mm 以下，纸张厚度：60-150 μ m；</p> <p>(4) 打印寿命：100Km，切刀寿命：100 万次；</p>	1 台

		(5)切纸模式：全切； (6)具备纸将尽检测功能、纸尽检测功能、机头打开检测功能、黑标检测功能。	
13	二代身份证阅读器	符合二代居民身份证鉴别仪通用技术要求，兼容 ISO14443 (TypeB) 标准；工作频率：13.56MHz (fc)；阅读距离：0~50mm；阅读时间：小于 0.5s；平均无故障工作时间 (MTBF)：大于 5000 小时。	1 台
14	活体人像识别摄像头	<ol style="list-style-type: none"> 1. 摄像头：红外摄像头、可见光摄像头，使用高度集成专用芯片方案在系统只显示为一个设备； 2. 信号：红外摄像头/可见光摄像头 3M HDR； 3. 视频最大分辨率：左/右摄像头：1920 x1080，200W 像素； 4. 传感器：1/2.7" COMS； 5. 最低照度：0.01Lux 无补光； 6. 灰度系数：>8 级； 7. 信噪比：红外摄像头：39dB；可见光摄像头：50dB；宽动态：红外摄像头：90dB；可见光摄像头：120dB； 8. 活体检测：利用红外成像、立体成像检测、可见光与红外成像匹配等技术，完成用户无动作配合、无感知的活体检测功能； 9. 活体检测时间：0.1 秒-0.5 秒； 10. 活体检测距离：50cm-120cm； 15. 摄像头具备公安部出具的产品使用报告 	1 套
15	终端机柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大堂式机柜，外形尺寸：宽×厚×高为 66cm×80cm×165cm，不含突出物；机柜材质采用优质冷轧钢板，厚度不小于 1.5mm；机身具有一定的刚度和强度，以防止由于空间变动、部件松动或移位造成的终端内部零部件损坏；并防止和减少部件发生点击和人身伤害的可行性； 2. 机身零部件紧固无松动，活动部件的动作灵活可靠； 3. 机身坚固耐用，表面耐腐蚀、易清洁、不褪色、不变形； 4. 在显示器正上方等位置预留税务形象标识位置； 5. 各类输入输出口具备易辨认的标识； 6. 安装空气开关，对过载起到保护自动跳开断电的功能。 7. 机柜具备安全防护措施，内置网络和电源接口。 	1 套

		8. 终端机柜整体符合爆炸性气体环境用电气设备防爆标准，具备检验检测机构出具的防爆测试报告。	
16	安全接入	自助终端具有可信接入等安全加固措施，接入系统具备国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书（EAL3 级）。	
17	功能清单	增值税专用发票领用 增值税普通发票领用 发票验旧 增值税发票数据报税 发票查验 城乡居民社会保险费申报缴纳 开具税收完税证明 开具个人所得税完税证明 开具个人所得税纳税记录 开具社会保险费缴费相关证明 涉税信息查询 纳税信用级别结果查询	

(2) 发票代开终端参数表

序号	名称	技术参数及性能指标	数量 (每套)
1	主机系统	<p>1. 支持定时开关机、来电自启动功能。</p> <p>2. 系统支持自助快照恢复，当用户自己误操作导致桌面卡慢、蓝屏、死机或者中病毒的时候，用户通过导航条按钮，可以自助进行系统盘快照还原操作，支持安卓瘦终端、PC 客户端。</p> <p>3. 系统支持在管理组件中内置应用管控技术，实现全方位桌面管控，在禁止名单中可以通过配置规则禁止指定应用或进程在桌面中运行；在允许名单中通过配置规则只允许规则中的应用或进程在桌面中运行。</p> <p>4. 系统支持文件导出内容审计，开启文件安全导出后，虚拟机通过剪切板、PC 设备和 USB 设备外发文件的操作将被禁止，用户可以使用虚拟机内部的文件导出工具实现文件外发，所有外发的文件内容都可以加密备份到数据中心，以备后续审计使用，可疑的导出行为会产生告警。</p>	1 台
2	触摸显示器	<p>触摸屏：</p> <p>1. 触摸技术：21.5 英寸投射电容触摸屏；</p> <p>2. 触摸寿命：50,000,000 次；</p> <p>3. 触摸精度：2mm</p> <p>4. 触摸点数：10 点</p> <p>5. 解析度：>100dpi；</p> <p>6. 触摸力度：10g；</p> <p>7. 表面硬度：莫氏 7 级</p> <p>8. 透光率：86%</p> <p>显示器：</p> <p>1. 尺寸：21.5 英寸 LED 显示器，原始分辨率：1920*1080@60Hz；</p> <p>2. 显示区域：476.64 (W) x 268.11 (H) mm</p> <p>3. 像素大小：0.24825(mm) x 0.24825 (mm)</p> <p>4. 明亮度：250nits (面板)；</p> <p>5. 对比度：1000:1 (典型)；</p> <p>6. 视角：R/L:85/85 度 (typ) U/D:80/80 度 (typ)</p>	1 台

		<p>7. 反应时间：14ms；</p> <p>8. 显示寿命：50000 小时。</p>	
3	内置密码金属键盘	<p>(1) 16 键加密金属键盘；10 个数字键、6 个功能键，键盘支持扩充，能外接 2 片 4 键功能键；支持国密算法。</p> <p>(2) 处理能力：支持 PIN 加密、MAC 运算、数据加密/解密，支持通用 DES 密码算法；</p> <p>(3) 按键寿命 200 万次以上，符合中国人民银行卡规范。</p> <p>(4) 安全性能：密钥、程序及敏感数据拆封自毁；安全特性：防水、防尘、防暴、防拆、防腐蚀。</p> <p>(5) 保护能力：停电敏感数据保存 5 年以上；防护级别：IP65（键表面）。</p> <p>(6) RS232 接口方式。</p>	1 套
4	电动读卡器	<p>1. 吸入式读卡器，支持对磁卡/IC 卡/RF 卡读写，支持掉电弹卡；</p> <p>2. 带保护门，有效防止异物进入读卡器内；兼容多种通讯协议；通过银行卡检测中心检测。</p> <p>3. 磁卡： IS07810 ID-1，7811；</p> <p>IC 卡标准：符合 IS07816 标准，如(AT24C01, 24C02, 24C256, SLE4447, SLE4428, CPU T=0/T=1)；RF 卡标准：符合 IS014443-3(TYPE A) IS014443-4(TYPE A CPU, TYPE B CPU)支持 Mifare S50、S70、UL 卡。</p> <p>4. 磁头寿命：至少 500,000 次；IC 卡触点：至少 300,000 次；传动装置：至少 500,000 次；通信接口：RS-232/USB；</p> <p>5. 走卡速度：约 70cm/s。</p>	1 个
5	切刀打印机	<p>1. 打印方式：点阵击打式，双向逻辑选距，可编程选择单、双向打印、图形双向打印；带缺纸检测功能；</p> <p>2. 打印头：针数：24 针；寿命：4 亿次/针；</p> <p>3. 打印速度：超高速可达 225 汉字/秒；</p> <p>4. 送纸方式：链式送纸 进纸速度：5 英寸/秒；</p> <p>5. 纸宽、纸厚：连续纸：55mm-265mm；</p> <p>6. 打印厚度：0.58mm；</p> <p>7. 切纸刀：切纸刀寿命：30 万次以上，切纸能力：7 联；</p> <p>9. 色带：大色带盒（黑色），寿命：1000 万字以上（打印高速 PICA 字体）。</p>	2 台

6	彩色激光打印机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最大打印幅面：A4 ； 2. 打印速度：40 页/分； 3. 分辨率：1200×1200dpi ； 内存：256MB； 4. 首页打印输出时间：少于 7.2 秒； 5. 硒鼓可打印约 30,000 页（以 5%覆盖率打印 A4 纸张）； 6. 接口：高速 USB2.0 ； 7. 标准纸盒输入量：250 页。 	1 台
7	电源灯控系统	<ol style="list-style-type: none"> 1、通过灯控系统，根据需办理业务流程依次亮灯提示，引导纳税人操作，节省操作时间，提高用户体验。例如：需要读取身份证信息时，身份证感应区域能亮灯提示；当完成票据打印时，取票位置能亮灯提示等。 2、打开机柜门进行装票或维护时，终端能自动感应开启照明，便于工作人员操作。 <p>可控输出端口数：17 路(12V，单路输出电流小于 500mA，其中三路最大输出电流 2A)，输入端口数：5 路(TTL 5V)。</p>	1 套
8	热敏凭条打印机	<ol style="list-style-type: none"> (1)80mm 行式热敏凭条打印机，带自动进纸及自动裁纸功能；点数：576 点/行。密度：8 点/mm； (2)打印速度：高速度 150mm/s； (3)纸卷直径：150 mm 以下，纸张厚度：60-150 μ m； (4)打印寿命：100Km，切刀寿命：100 万次； (5)切纸模式：全切 ； (6)具备纸将尽检测功能、纸尽检测功能、机头打开检测功能、黑标检测功能。 	1 台
9	二代身份证阅读器	符合二代居民身份证鉴别仪通用技术要求，兼容 IS014443 (TypeB) 标准；工作频率：13.56MHz (fc)；阅读距离：0~50mm；阅读时间：小于 0.5s；平均无故障工作时间 (MTBF)：大于 5000 小时。	1 台
10	活体人像识别摄像头	<ol style="list-style-type: none"> 1. 摄像头：红外摄像头、可见光摄像头，使用高度集成专用芯片方案在系统只显示为一个设备； 2. 信号：红外摄像头/可见光摄像头 3M HDR； 3. 视频最大分辨率：左/右摄像头：1920 x1080，200W 像素； 4. 传感器：1/2.7 " COMS； 5. 最低照度：0.01Lux 无补光； 6. 灰度系数：>8 级； 	1 套

		<p>7. 信噪比：红外摄像头：39dB；可见光摄像头：50dB；宽动态：红外摄像头：90dB；可见光摄像头：120dB；</p> <p>8. 活体检测：利用红外成像、立体成像检测、可见光与红外成像匹配等技术，完成用户无动作配合、无感知的活体检测功能；</p> <p>9. 活体检测时间：0.1秒-0.5秒；</p> <p>10. 活体检测距离：50cm-120cm；</p> <p>15. 摄像头具备公安部出具的产品使用报告。</p>	
11	终端机柜	<p>1. 大堂式机柜，外形尺寸：宽×厚×高为66cm×80cm×165cm，不含突出物；机柜材质采用优质冷轧钢板，厚度不小于1.5mm；机身具有一定的刚度和强度，以防止由于空间变动、部件松动或移位造成的终端内部零部件损坏；并防止和减少部件发生点击和人身伤害的可行性；</p> <p>2. 机身零部件紧固无松动，活动部件的动作灵活可靠；</p> <p>3. 机身坚固耐用，表面耐腐蚀、易清洁、不褪色、不变形；</p> <p>4. 在显示器正上方等位置预留税务形象标识位置；</p> <p>5. 各类输入输出口具备易辨认的标识；</p> <p>6. 安装空气开关，对过载起到保护自动跳开断电的功能。</p> <p>7. 机柜具备安全防护措施，内置网络和电源接口。</p> <p>8. 终端机柜整体符合爆炸性气体环境用电气设备防爆标准，具备检验检测机构出具的防爆测试报告。</p>	1套
12	安全接入要求	自助终端具有可信接入等安全加固措施，接入系统具备国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书（EAL3级）。	
13	功能清单	<p>代开增值税普通发票</p> <p>代开增值税专用发票</p> <p>城乡居民社会保险费申报缴纳</p> <p>开具税收完税证明</p> <p>开具个人所得税完税证明</p> <p>开具个人所得税纳税记录</p> <p>开具社会保险费缴费相关证明</p> <p>涉税信息查询</p> <p>纳税信用级别结果查询</p>	