

济源市中心血站采供血综合服务提升项目信息 化建设项目

招标文件

项目编号：济源采购-2023-412



采购人：济源市中心血站

采购代理机构：河南省正济工程咨询有限公司

二〇二三年六月

目 录

第一章 招标公告.....	3
第二章 供应商须知.....	8
供应商须知前附表.....	9
供应商须知.....	15
一、说明.....	15
二、招标文件.....	16
三、投标文件的编制.....	16
四、投标.....	19
五、开标.....	19
六、评标.....	20
七、授予合同.....	22
八、废标条件和招标方式变更.....	24
九、纪律和监督.....	24
十、政府采购政策功能.....	26
十一、政府采购信用承诺制度.....	28
十二、政府采购合同融资政策.....	32
第三章 合同（格式）.....	34
第四章 投标文件格式.....	41
一、投标函.....	44
二、报价部分.....	45
（一）开标一览表.....	45
（二）报价明细表.....	46
三、法定代表人身份证明书.....	47
四、法定代表人授权委托书.....	48



五、投标承诺函.....	49
六、资格证明文件部分.....	50
(一) 供应商信用承诺书.....	50
(二) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，未同时参加本项目采购活动.....	52
七、供应商享受政府采购政策的相关证明材料.....	53
八、技术部分.....	57
(一) 技术规格偏差表.....	57
(二) 产品说明资料.....	58
(三) 项目技术方案.....	59
九、综合部分.....	60
十、售后部分.....	61
十一、供应商认为有必要的其他材料.....	62
(一) 政府采购供应商质量保证承诺函.....	62
(二) 供应商认为有必要的其他材料.....	63
第五章 项目要求.....	64
第六章 评标方法和标准.....	119
评标方法和标准前附表.....	120



第一章 招标公告

济源市中心血站采供血综合服务提升项目信息化建设项目 招标公告

项目概况

济源市中心血站采供血综合服务提升项目信息化建设项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（河南省.济源市）获取招标文件，并于 2023 年 07 月 04 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1.项目编号：济源采购-2023-412
- 2.项目名称：济源市中心血站采供血综合服务提升项目信息化建设项目
- 3.采购方式：公开招标
- 4.预算金额：2960509.91 元；最高限价：2960509.91 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	JGZJ-采购 -2023162001 001	济源市中心血站采供血综合服务提升项目信息化建设项目	2960509.91	2960509.91

5.采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购标的的名称：济源市中心血站采供血综合服务提升项目信息化建设

5.2 采购数量及简要技术需求：

本项目建设内容包含机房建设及二级等保测评、软件系统及无纸化办公系统，简要技术需求如下：

（1）超融合一体机 2 台：内存：≥8*32GB DDR4，支持大屏展示便于客户直观查看虚拟化资源池的使用情况和健康状态；

（2）上网行为管理 1 台：内存：≥4G，电源：单电源，接口：≥4 千兆电口；

（3）软件系统建设要求满足《血站管理办法》、《血站质量管理规范》和《血站实验室质量管理规范》等法律法规的要求，符合济源市中心血站实际情况以及业务长远需求，提供成熟的系统和完善的服务；

（4）无纸化办公系统包含电子签名系统和办公 OA。

（5）……

(因采购内容较多,具体内容详见招标文件。)

6.合同履行期限:合同签订后 130 日历天

7.本项目是否接受联合体投标:否

8.是否接受进口产品:否

9.是否专门面向中小企业:否

二、申请人资格要求:

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2.落实政府采购政策需满足的资格要求:无;

3.本项目的特定资格要求:

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得同时参加本项目采购活动。

三、获取招标文件

1.时间:2023年06月10日至2023年07月03日,每天上午00:00至12:00,下午12:00至23:59(北京时间,法定节假日除外)。

2.地点:全国公共资源交易平台(河南省.济源市)

3.方式:本项目只接受网上获取,不接受其他获取方式。

凡有意参加本项目投标的供应商通过全国公共资源交易平台(河南省.济源市)“交易主体登录”后获取招标文件。如果是初次参加采购活动的,需先在全国公共资源交易平台(河南省.济源市)点击“交易主体登录”界面进行会员注册(详见网站首页→下载中心→交易主体新系统入库操作手册)。

4.售价:0元

四、投标截止时间及地点

1.时间:2023年07月04日09时00分(北京时间)

2.地点:济源市电子招投标交易平台

五、开标时间及地点

1.时间:2023年07月04日09时00分(北京时间)

2.地点:济源市公共资源交易中心第一开标室

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台(河南省.济源市)》、

《中国采购与招标网》和《河南省正济工程咨询有限公司网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1.投标文件递交

本项目采用电子开评标，投标文件的递交方式详见招标文件供应商须知前附表。请各供应商提前办理 CA 锁，提前学习电子投标文件制作。

2.相关软件下载及操作手册

2.1 电子标操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→下载中心→招标代理投标单位操作手册→交易乙方（投标单位）操作手册。

2.2 投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→下载中心→电子标相关软件下载。

2.3 CA 锁及标政通办理方式及价格详见：

<http://www.jyggjy.cn/zytz/20220617/943828ec-9a8a-4575-a04c-affe2f9cd3f1.html>。

3.技术支持联系方式如下：

CA 锁及标政通技术支持请联系：4009980000。

4.变更

本项目如有变更，将在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省.济源市）》、《中国采购与招标网》和《河南省正济工程咨询有限公司网》相应栏目同时发布，不再另行通知，请供应商注意随时关注。

5.本项目执行的政府采购政策

财库〔2020〕46号文件、财库〔2022〕19号、财库〔2019〕9号文件、财库〔2006〕90号文件、国办发〔2007〕51号文件、财库〔2014〕68号文件、财库〔2017〕141号、豫政办〔2019〕13号文件、豫政〔2015〕60号文件、豫财购〔2016〕10号文件及其他相关政府采购政策功能。

6.招标文件获取时间说明

根据《关于进一步优化公共资源交易活动营商环境的通知》，招标文件的获取时间为招标公告发布之日起至投标截止时间前，供应商均可登陆全国公共资源交易平台（河南省.济源市）自行下载招标文件。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名称：济源市中心血站

地址：济源市黄河路与汤帝路交叉口向南 100 米

联系人：齐涛

联系电话：0391-6659882

2.采购代理机构信息

名称：河南省正济工程咨询有限公司

地址：济源市济源大道西段今晨精品酒店三楼

联系人：孔涛

联系方式：0391-6290116

3.项目联系方式

项目联系人：孔涛

电话：0391-6290116

发布人：河南省正济工程咨询有限公司

发布时间：2023 年 06 月 09 日

第二章 供应商须知



供应商须知前附表

序号	内容
1	<p>采购人名称：济源市中心血站</p> <p>地址：济源市黄河路与汤帝路交叉口向南 100 米</p> <p>联系人：齐涛</p> <p>联系电话：0391-6659882</p>
2	<p>采购代理机构名称：河南省正济工程咨询有限公司</p> <p>地址：济源市济源大道西段今晨精品酒店三楼</p> <p>联系人：孔涛</p> <p>联系电话：0391-6290116</p> <p>邮箱：hn_zjzx@163.com</p>
3	<p>项目名称：济源市中心血站采供血综合服务提升项目信息化建设项目</p> <p>项目编号：济源采购-2023-412</p> <p>项目预算价：2960509.91 元</p> <p>采购内容：济源市中心血站采供血综合服务提升项目信息化建设（具体内容详见第五章项目要求）</p>
4	<p>资金来源：财政资金</p>
5	<p>一、申请人资格要求：</p> <p>1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无；</p> <p>3.本项目的特定资格要求：</p> <p>单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动。</p> <p>二、资格审查说明：</p> <p>1.根据济源产城融合示范区财政金融局《关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》的规定，在采购活动中，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料：</p>

	<p>(1) 符合国家相关规定的财务状况报告；</p> <p>(2) 依法缴纳税收的证明材料；</p> <p>(3) 依法缴纳社会保障资金的证明材料；</p> <p>(4) 具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；</p> <p>(5) 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的证明材料；</p> <p>(6) 未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的资料。</p> <p>2.供应商在投标时,按照规定提供相关承诺书。承诺书内容详见投标文件格式《供应商信用承诺书》，未按照规定提供承诺书的按无效投标处理。</p> <p>3.供应商应对承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺,视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为,自愿接受政府采购监督管理部门的处罚。</p> <p>4.采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。</p>
6	<p>投标报价：</p> <p>1.投标报价应包含供应商中标后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用。</p> <p>2.供应商的投标报价高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价的按无效投标处理。</p>
7	<p>投标有效期：提交投标文件截止之日起 60 日历天。</p>
8	<p>投标承诺函：本项目须按照招标文件要求提交投标承诺函，内容详见投标文件格式《投标承诺函》，不提供或者提供不全的视为无效投标；不能按照投标承诺函履行的，视为放弃中标资格，并承担相关法律责任。</p>
9	<p>投标文件制作、递交与开启：</p> <p>一、投标文件制作</p> <p>1.加密的电子投标文件 壹 份（*jytf 格式）。</p> <p>2.除加密的电子投标文件外，投标时不再接受非必要的纸质文件、资料等。</p> <p>3.供应商应按照本招标文件中投标文件格式的要求制作投标文件。如有漏项或评标委员会、采购人认为其投标文件有明显缺陷的,造成的后果由供应商自己承担。</p>

	<p>4.电子投标文件应使用 CA 锁认证加密，否则被视为无效投标文件，其投标文件将被电子交易系统拒绝。</p> <p>5.电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。</p> <p>二、投标文件递交与开启</p> <p>1.加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过全国公共资源交易平台(河南省.济源市)电子交易平台加密上传，逾期无法上传或未在指定位置上传视为未在规定的时间内提交投标文件。</p> <p>2.为防止网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请各供应商尽量提前一至两天上传投标文件，因投标文件未及时上传导致投标失败的责任由供应商自行承担。</p> <p>3.本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录到济源市电子招投标交易平台，点击【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。请供应商提前调试并学习不见面开标大厅操作系统，投标截止时间前提前登陆进入开标大厅等待开标。</p> <p>4.投标文件制作、加密、解密必须使用同一把单位 CA，因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝，其后果由供应商自己承担。</p>
10	投标文件递交截止时间： 2023 年 07 月 04 日 09 时 00 分 （北京时间）
11	投标文件递交地点： 济源市电子招投标交易平台
12	签字或盖章要求：见供应商须知投标文件的编制
13	开标时间及地点：开标时间同投标截止时间；开标地点：济源市公共资源交易中心第一开标室。
14	<p>评标委员会的组建：</p> <p>评标委员会构成：由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。</p> <p>评标专家确定方式：从财政部门建立的专家库中随机抽取。</p>

15	评标方法和标准：详见第六章 评标方法和标准
16	中标公告发布媒介： 在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》、《中国采购与招标网》和《河南省正济工程咨询有限公司网》上发布。
17	建设期、建设地点及其他要求： 1.建设期：合同签订后 40 日历天内建设完毕并试运行三个月； 2.建设地点：采购人指定地点； 3.保险、运费支付：由中标供应商办理并承担相关费用。
18	质保期： 硬件免费质保三年，软件免费质保一年。
19	履约保证金： 本项目不要求中标供应商提交履约保证金。
20	付款方式： 合同签订后支付合同金额的 35%作为预付款（中标供应商提供预付款保函），项目建设完毕并验收合格后支付合同金额的 65%（乙方提供质量保证承诺函）。
21	本项目采购内容所属行业：软件和信息技术服务业 划分依据：关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）
22	政府采购合同融资告知： 供应商中标后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，具体要求见供应商须知。
23	政府采购活动中查询及使用信用记录信用说明： 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：1.“信用中国网”，查询内容为：重大税收违法失信主体；2.“中国执行信息公开网”，查询内容为：失信被执行人；3.“中国政府采购网”，查询内容为：政府采购严重违法失信行为记录名单。查询截止时点：响应文件提交截止时间止。】 （注：供应商无须提供证明材料，采购人或采购代理机构将对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严

	<p>重违法失信行为记录名单及其他不符合信用要求的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。)</p>
<p>24</p>	<p>除《中华人民共和国政府采购法》规定的恶意串通、视同串通投标情形外，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标文件做无效投标处理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的； 2. 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传； 3. 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印； 4. 不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的； 5. 不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致； 6. 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的； 7. 不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手； 8. 其它涉嫌串通的情形。
<p>25</p>	<p>关于供应商须知确定采购结果及合同备案等采购环节的时间规定说明：</p> <p>为优化政府采购营商环境，提高政府采购工作效率，济源产城融合示范区财政金融局对确定采购结果及合同备案等采购环节做出了特别要求，根据《济管财金【2021】164号》、《济管财金【2021】180号》文规定：采购人应在评标结束之日起1个工作日内确定采购结果，对中标供应商发出中标通知书，并同时在“河南省政府采购网”上公告中标结果。为加快合同签订和合同备案进度，采购人应在中标通知书发出之日起1个工作日内，按照招标文件确定的事项与中标供应商签订政府采购合同；采购人应自签订政府采购合同当日在“河南省政府采购网”上备案。</p> <p>财政部门强化政府采购合同监督管理，对无故未在规定时间内签订合同、未及时进行合同公告及备案的行为，按照相关规定进行处理。</p>
<p>26</p>	<p>其他补充事宜：</p>

	<p>1.对于本项目未通过资格性审查和符合性审查的供应商，发布中标结果公告的同时将以电子邮件方式告知其未通过的原因；</p> <p>2.参与本项目评审但未中标的供应商，发布中标结果公告的同时将以电子邮件方式告知其本人的评审得分与排序。</p> <p>（注：供应商须在投标文件中提供有效接受邮件的电子邮箱，收到以上相关邮件后请及时查收并作出回复，不回复的视为已经查收确认。）</p>
27	<p>解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位</p>

供应商须知

一、说明

1.适用范围

1.1 本招标文件仅适用于济源市中心血站采供血综合服务提升项目信息化建设项目。

2.定义

2.1 采购人：供应商须知前附表中所述的、依法进行政府采购的行政事业单位、乡镇办事处等（简称各采购单位）。

2.2 供应商：根据政府采购合同，向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.3 合格供应商：见供应商须知前附表第 5 项。

2.4 中标供应商：接到并接受中标通知书的供应商。

2.5 投标文件：指供应商根据招标文件要求提交的文件。

3.资金来源：见供应商须知前附表第 4 项。

4.供应商资格要求：见供应商须知前附表第 5 项。

5.费用承担

5.1 供应商参加招标活动发生的一切费用自理。采购人和代理机构对上述费用均不承担任何责任。

5.2 代理服务费支付方式、时间及收费标准

支付方式：现金或转账；

支付时间：中标供应商在领取中标通知书时须向代理机构足额缴纳代理服务费；

收费标准：参照国家发展改革委员会（发改价格【2015】299号）规定。

5.3 银行账户信息

开户银行：中原银行股份有限公司济源商贸城支行

银行基本账户名称：河南省正济工程咨询有限公司

基本账户号码：411803010100007501

开户行联系电话：0391-6886728

联行号：313491018032

6.语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

7.计量单位

所有计量均采用公制计量单位。

二、招标文件

8.招标文件的构成

8.1 招标文件用以阐明本次招标的服务要求、采购程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 合同（格式）

第四章 投标文件格式

第五章 项目要求

第六章 评标方法和标准

8.2 招标文件的澄清及修改

采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原公告发布媒体上发布澄清公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

9.报价语言

投标文件以及供应商与采购人就报价来往的函电均使用简体中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻

译文件并加盖供应商公章。必要时评标委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

10.投标文件计量单位

除在招标文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

11.投标文件的组成

11.1 投标文件包括下列部分：

- 一、投标函
- 二、报价部分
- 三、法定代表人身份证明书
- 四、法定代表人授权委托书
- 五、投标承诺函
- 六、资格证明文件部分
- 七、供应商享受政府采购政策的相关证明材料
- 八、技术部分
- 九、综合部分
- 十、售后部分
- 十一、供应商认为有必要的其他材料

11.2 投标文件的真实性

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，且使其投标对招标文件做出实质性响应；否则，其投标按无效投标处理。

12.报价要求

12.1 报价中包含设备费、包装费、运杂费、二次搬运费、安装调试费、检测费、保险费、税金、随机备件及专用工具费、培训费、利润及税费等一切费用。

12.2 投标报价应包含供应商中标后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用。

12.3 供应商应根据相关标准和采购预算自主进行报价。

12.4 供应商的投标报价高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价的按无效投标处理。

13.报价货币



除非另有规定，供应商提供的所有供货项目用人民币报价。

14. 投标有效期

14.1 投标有效期为提交投标文件截止之日起 **60** 日历天。投标有效期不足的将被视为无效投标而予以拒绝；投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

14.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标资料的有效期限，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

15. 投标承诺函

15.1 供应商应按供应商须知前附表中规定递交投标承诺函，并作为投标文件的组成部分。不提供或者提供不全的视为无效投标处理。

15.2 供应商应作出以下承诺：

- (1) 承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定；
- (2) 承诺诚信库入库及参与政府采购活动中所提供的全部资料真实有效，如有虚假资料情况，将主动放弃中标权利，并承担由此给采购人造成的法律责任及经济损失。如有违反，采购人有权随时单方面提出解除合同，且不需做任何经济补偿、赔偿；
- (3) 承诺如中标，保证严格按照招标文件、投标文件、附件等资料内容履行相关义务，保证中标产品符合采购人的采购需求，否则，将承担相应法律责任并无条件接受退货且不需要任何经济补偿、赔偿。

15.3 供应商有以下违法行为的，采购人有权取消其中标资格，并按法律法规及招标文件规定视情况对其进行相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；
- (2) 中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；
- (3) 在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；
- (4) 违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

16. 投标文件的式样和文件签署

16.1 供应商应准备加密的电子投标文件（*jytf 格式，在会员系统指定位置上传）。

16.2 电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。

16.3 “第四章投标文件格式”中供应商单位盖章处均应盖单位电子公章。“第四章投标文件格式”中所有法定代表人签字（或盖章）处均应盖法定代表人电子签名或电子印章。否则将作为无效投标文件处理。

16.4 纸质、电报、电传和传真形式的投标文件一律不接受。

四、投标

17.投标文件递交

17.1 投标文件递交截止时间：见供应商须知前附表

17.2 供应商递交投标文件的地点：见供应商须知前附表

17.3 供应商所递交的投标文件不予退还。

17.4 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件递交至指定位置。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

18.投标文件的修改和撤回

18.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

18.2 在截止时间之后，供应商不得对其投标做任何修改。

18.3 投标有效期内，供应商不得撤回其报价，否则将根据供应商须知第 15 条的规定，对其进行相应处罚。

五、开标

19.开标时间、地点和参会人员

19.1 采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标。

19.2 本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录到济源市电子招投标交易平台，点击【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等工作。

19.3 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录。投标人代表对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，

应通过不见面开标大厅在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

19.4 投标人不足 3 家的，不得开标。

20.开标会议

20.1 会议程序

- (1) 公布在投标截止时间前递交投标文件的供应商名称；
- (2) 投标文件解密；
- (3) 投标文件导入；
- (4) 当众开标，公布供应商名称、投标报价等内容，并记录在案；
- (5) 有关人员在开标记录上签字确认；
- (6) 开标结束。

六、评标

21.资格性审查

21.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第 44 条的规定，公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

21.2 资格审查标准：须符合招标文件“供应商须知前附表”第 5 项的要求；

21.3 资格审查说明：见招标文件“供应商须知前附表”第 5 项；

21.4 不适用信用承诺的情形（供应商有下列情形的不能提交信用承诺书）：

- (1) 供应商被列入严重违法失信名单、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；
- (2) 被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- (3) 曾作出采购虚假承诺；
- (4) 其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。

22.评标委员会

评标委员会组成：按照《中华人民共和国政府采购法》和相关法律的规定，评标由依法组建的评审委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当

为7人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；参加评标的专家从财政部门建立的专家库中随机抽取，评标委员会成员不得参加开标活动。

22.1 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

22.2 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

- (1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
- (2) 宣布评标纪律；
- (3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- (4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- (5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- (6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
- (7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
- (8) 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第87号第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；
- (9) 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
- (10) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

22.3 评标原则

评标活动遵循客观、公正、审慎的原则。

22.4 符合性审查

评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

其中供应商存在下列情形的，视为无效投标：（1）投标文件未提供投标承诺函的；（2）投标有效期不满足招标文件要求的；（3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；（4）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；（5）采购产品数量不满足招标文件要求的；（6）质保期及建设期不满足招标文件要求的；（7）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

22.5 投标文件的澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内 容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

22.6 投标文件的比较与评价

评标委员会应按招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

22.7 评标

评标委员会按照第六章“评标方法和标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标方法和标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。采购人不保证投标总报价最低者为中标候选人。

评标委员会将向采购人提交评标报告，并按得分由高到低排序向采购人推荐 3 名中标候选人；中标候选供应商数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选供应商。

22.8 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

七、授予合同

23.定标方式

23.1 采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定最终中标人，评标委员会将向采购人提交评标报告，并按得分高低按顺序向采购人推荐 3 名中标候选人，采购人原则上按中标候选人排名顺序确定最后中标人。

23.2 采购代理机构应当在评标结束后 1 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告后 1 个工作日内在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

采购人在收到评标报告后未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

24.中标通知

24.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定后同时在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

24.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。中标公告期限为 1 个工作日。

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因。采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

24.3 中标供应商应在接到通知后领取中标通知书，逾期不领取中标通知书的将视为放弃中标项目，按《政府采购货物与服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第七十条和供应须知第 15 条的规定，对其进行相应处罚。

25.接受和拒绝任何或所有报价的权利

如出现重大变故、采购任务取消的情况，采购人保留因此原因在授予合同之前任何时候接受或拒绝任何报价、以及宣布招标无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

26.签订合同

26.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 1 个工作日内，按照招标文件和中标人投

标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

26.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。发出中标通知书后，如因采购人无正当理由拒签合同给中标供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

26.3 中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，并按照供应商须知第15条的规定，对其进行相应处罚；给采购人造成损失的，中标人还应当予以赔偿。

26.4 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。

26.5 采购人应当自政府采购合同签订当日，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（自筹资金的按相关规定进行备案），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外，并按照有关规定备案。

八、废标条件和招标方式变更

27.废标条件

27.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，将予以废标：

- （一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质投标的供应商不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

27.2 采购方式变更

废标后，除采购任务取消情形外，将重新组织招标；或在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准，采取其他方式采购。

九、纪律和监督

28.对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国

家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

29.对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

30.对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

31.对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

32.质疑

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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。供应商对采购文件提出质疑的应在获取采购文件之日起七个工作日内提出。

供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

采购人委托采购代理机构采购的，供应商可以向采购代理机构提出询问或者质疑，采购代理机构应当依照《中华人民共和国政府采购法》第五十一条、第五十三条的规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

质疑接收：

接收质疑函的方式：电子邮件、纸质文件（邮寄）及其他法律规定的书面形式。

联系部门：河南省正济工程咨询有限公司招标部

联系方式：0391-6290116

联系邮箱：hn_zjzx@163.com

通讯地址：济源市济源大道西段今晨精品酒店三楼

33.投诉

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 个工作日内向财政部门提起投诉。

34.其他

本招标文件未尽事宜按现行政府采购有关法律法规和规定执行。如供应商在本次招标活动中有违反相关法律法规的将根据相关法律法规和规定对其进行处罚。

十、政府采购政策功能

35.政策功能

35.1 非专门面向中小企业的项目，为贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），鼓励中小企业参与（中小企业划型标准依据工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》）。对小型和微型企业产品和服务的价格给予10%-20%的扣除（工程项目给予3%-5%的扣除），用扣除后的价格参与评审。专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

35.2 根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，《河南省财政厅、河南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》豫财购〔2016〕10号规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

35.3 根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《河南省人民政府关于加快推进残疾人小康进程的实施意见》豫政〔2015〕60号的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位符合本通知规定的条件、提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责的，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

35.4 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通

知（财库〔2004〕185号）、财政部、国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《财政部生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）和《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）、《河南省财政支持生态环境保护若干政策》（豫政办〔2019〕13号）等文件的要求，本项目采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据供应商提供的国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，优先采购节能产品，对部分节能效果、性能达到要求的产品，实行强制采购，以促进节约能源，保护环境，降低政府机构能源费用开支。

优先选择获得环境管理体系、能源管理体系认证的企业或公共机构；优先采购经统一绿色产品认证、绿色能源制造认证的产品；优先采购绿色包装的产品和物流服务以及循环利用产品；在技术、服务等指标同等条件下，优先采购节能产品政府采购清单和环境标志产品政府采购清单内的产品。

鼓励中标（成交）的工程项目建筑商使用绿色环保建材。

35.5 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当视为进口产品未在采购文件中明确规定不允许进口产品参加的，视为拒绝进口产品参加。财政部门审核同意购买进口产品的，将在采购文件中明确规定可以采购进口产品。

35.6 根据《关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国家版权局信息产业部财政部国务院机关事务管理局文件国权联〔2006〕1

号) 政府采购政策, 本项目如涉及到计算机办公设备产品, 供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。

35.7 其它未尽事宜, 按国家有关法律、法规执行。

十一、政府采购信用承诺制度

为贯彻落实《国务院关于建立完善守信联合激励和失信联合惩戒制度加快推进社会诚信体系建设的指导意见》(国发〔2016〕33号)、《济源产城融合示范区财政金融局关于推行政府采购信用承诺制度的通知》(济管财金〔2021〕51号)、《济源产城融合示范区财政金融局关于进一步优化营商环境做好政府采购相关工作的通知》(济管财金〔2022〕53号), 提高政府采购各当事人责任意识, 维护公平竞争的政府采购市场秩序, 政府采购各当事人应遵守如下政府采购信用管理有关要求:

信用承诺的对象主要包括: 采购单位(采购人)、政府采购代理机构、政府采购评审专家。

信用承诺对象参与政府采购活动前, 应知晓政府采购活动中应当遵守的法律法规及在信用建设方面需履行的权利义务, 并按采购项目签署《政府采购信用承诺书》(见附件)。采购单位、代理机构应及时公示《政府采购信用承诺书》, 在发布采购公告时作为附件一并上传, 《政府采购信用承诺书》同其他项目资料一并存档。

- 附件: 1. 采购人信用承诺书
2. 采购代理机构信用承诺书
3. 政府采购评审专家信用承诺书

附件 1:

采购人信用承诺书

采购单位名称: _____

统一社会信用代码: _____

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序,营造诚实守信的信用环境,共同推进社会信用体系建设完善,树立采购人诚信守法形象,现对我单位_____项目政府采购活动郑重承诺如下:

一、严格按照国家法律、法规和规章开展采购活动;全面落实采购人主体责任,坚持“谁采购、谁负责”原则;

二、对在政府采购活动中提交的所有资料的合法性、真实性、准确性和有效性负责;

三、依法、及时、准确、完整公开各类政府采购信息;

四、合理提出采购需求、不擅自提高采购标准、不以不合理的条件对供应商实行差别待遇或歧视待遇;

五、按规定执行支持中小企业发展、创新产品、节能环保产品、扶贫产品等政府采购政策;

六、及时签订和公告政府采购合同,不擅自变更、中止、终止采购合同;

七、严格履约验收,并按合同规定,及时支付采购资金;

八、严格按照《政府采购质疑和投诉办法》(财政部第 94 号令)答复供应商质疑,积极配合财政部门处理投诉和举报;

九、自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督;严格遵守信用信息公示相关规定;

十、严格遵守并执行政府采购优化营商环境相关规定。

十一、如违背承诺约定,自愿承担违约责任,并接受相应处罚;

十二、我单位同意将以上承诺事项上网公示。

单位名称(盖章):

年 月 日

附件 2:

采购代理机构信用承诺书

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，树立诚实守信的采购代理机构形象，现对我单位开展“____（项目）____”政府采购活动郑重作出以下承诺：

- 一、我单位具备《政府采购代理机构管理暂行办法》第十一条规定的从业条件；
- 二、严格按照政府采购委托代理协议的约定，依法依规开展政府采购代理业务，主动接受行业监管；
- 三、不与供应商恶意串通，不接受贿赂或者获取其他不正当利益，不以不合理的条件对供应商实行差别待遇或歧视待遇；
- 四、依法及时答复或协助采购人答复供应商答疑，积极配合投诉处理等事项；
- 五、妥善保存采购文件，不伪造、变造、隐匿或者销毁；
- 六、若违背承诺约定，愿意接受相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任；
- 七、我单位同意将以上承诺事项上网公示。

单位名称（盖章）：

年 月 日

附件 3:

政府采购评审专家信用承诺书

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，树立诚实守信的政府采购评审专家形象，现对本人在“ (项目) ”政府采购评审活动郑重作出以下承诺：

- 一、具备《政府采购评审专家管理办法》第六条规定的条件；
- 二、依法开展政府采购评审活动，主动接受行业监管；
- 三、与供应商存在利害关系的主动申请回避；
- 四、不接受采购人、采购代理机构、供应商、其他利害关系人财物或获取其他不正当利益；
- 五、按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 六、严格遵守评审工作记录，保守评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密；
- 七、积极配合采购人、采购代理机构或者财政部门答复供应商询问、质疑和投诉；
- 八、在评审过程中发现供应商存在行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，及时向财政部门报告；
- 九、本人同意将以上承诺事项上网公示。

专家姓名（签字）：

年 月 日

十二、政府采购合同融资政策

为贯彻落实《中国人民银行、工业和信息化部、财政部、商务部、国资委、银监会、外汇局关于印发<小微企业应收账款融资专项行动工作方案（2017-2019年）>》（银发〔2017〕104号）和《河南省人民政府办公厅关于转发河南省支持转型发展攻坚战若干财政政策的通知》（豫政办〔2017〕71号）精神，支持政府采购供应商依法依规开展融资，促进中小微企业发展，政府采购供应商可根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）进行政府采购合同融资。

附件：河南省政府采购合同融资政策告知函

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的成交成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第三章 合同（格式）



政府采购合同

合同编号：_____

签订地：_____ 济源市 _____

甲方（采购人）：_____

住所地：_____

乙方（中标人）：_____

住 所 地：_____

乙方于 ____年__月__日参加了__（采购代理机构）组织的“__（项目名称及项目编号）__”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为__（包及包名称）__中标人，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 货物条款

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小 计
合 计				

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

.....

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

此价格为固定总价合同，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

.....

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地:
2. 货物的质量要求:
-
3. 货物的技术标准:
-

第四条 交货

1. 交货日期:
2. 交货地点:
-

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

3. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》规定，对乙方提出的具体包装要求：_____

.....

第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。

2. 允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起2个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3. 付款方式

3.1 预付款比例：_____%，于政府采购合同签订生效并具备实施条件后2个工作日内支付。

.....

第七条 履约保证金

1、履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

2、乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交履约保证金，提交形式：_____ / _____，金额：人民币（大写）_____ / _____

(¥ _____/____) 元 (履约保证金不得超过政府采购合同金额的 10%)。

3、在采购标的交付验收合格无质量问题后，甲方根据《济源市政府采购项目履约保证金退付表》、《济源市政府采购项目验收单》和资金往来收款收据等材料审核后 5 个工作日内退还。

.....

第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

.....

第九条 验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由乙方进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收建议之日起 5 个工作日内，对采购项目进行实质性验收（验收建议有明显不当的除外）。

5. 对大型或复杂的政府采购项目，以及特种设备，甲方应当邀请国家认可的质量检测机构参与验收工作，并出具验收报告，相关费用负担由甲乙双方约定，履约验收报告应当依法依规及时在济源市政府采购网公开发布。

6. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》规定，采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，对乙方所提供包装的履约验收要求（必要时要求乙方在履约验收环节出具检测报告）：_____

.....

第十条 知识产权

1. 乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

.....

第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。
2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20%向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5%的滞纳金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照国家的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向

甲方支付合同总金额 20%的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后___小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。

5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：采购人延迟退还供应商缴纳的履约保证金的，应当支付逾期利息。双方对逾期利息的利率有约定的，约定利率不得低于合同订立时 1 年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

6. 甲方逾期支付资金的违约责任：_____。

7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：_____。

8. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

.....

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

.....

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10%支付违约金。

.....

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

.....

第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式__份，甲方__份，乙方__份。

.....

第十八条 本合同附件

- 1. 中标通知书；
- 2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；
- 3. 乙方投标文件；
- 4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲 方： 单位名称(公章)： 法定代表人（被授权代表）签字： 电 话： 签订时间： 年 月 日	乙 方： 单位名称(公章)： 法定代表人（被授权代表）签字： 电 话： 签订时间： 年 月 日
---	---

特别说明：各供应商按照以上采购合同版本和各自投标文件内容提前准备采购合同，中标结果公告和中标通知书发布同时与中标供应商签订采购合同。

第四章 投标文件格式

济源市中心血站采供血综合服务提升项目信息 化建设项目

投 标 文 件

项目编号：济源采购-2023-412

供应商单位全称：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日



目录

一、投标函

二、报价部分

(一) 开标一览表

(二) 报价明细表

三、法定代表人身份证明书

四、法定代表人授权委托书

五、投标承诺函

六、资格证明文件部分

(一) 供应商信用承诺书

(二) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，未同时参加本项目采购活动相关证明材料

七、供应商享受政府采购政策的相关证明材料

八、产品部分

(一) 技术规格偏差表

(二) 产品说明资料

(三) 项目技术方案

九、综合部分

十、售后部分

十一、供应商认为有必要的其他材料

一、投标函

致：（采购人名称）

经研究，我决定参加项目编号为：_____的济源市中心血站采供血综合服务提升项目信息化建设项目采购活动并提交投标文件。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1.按招标文件规定的各项要求，我单位经研究招标文件后，愿以人民币_____（大写）（¥_____）的总报价，按招标文件的要求提供本次采购范围内的全部货物及服务。

2.投标有效期为提交投标文件截止之日起 60 日历天，我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3.如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，并按我方投标文件中的承诺按期、按质、按量提供货物和服务。

4.我方愿按招标文件“供应商须知”第 5 条规定向招标代理机构足额交纳招标代理服务费。

5.我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

6.我们同意按招标文件规定遵守贵单位有关采购的各项规定。

7.我方若未成为中标供应商，贵单位有权不做任何解释。

地 址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日期：2023 年 月 日

二、报价部分

(一) 开标一览表

项目名称：济源市中心血站采供血综合服务提升项目信息化建设项目

项目编号：济源采购-2023-412

单位：人民币（元）

供应商名称	
投标报价	小写：_____
	大写：_____
数量	完全满足招标文件要求
建设期	
质保期	
价格扣除	符合或视为小微企业价格折扣：是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 符合残疾人福利性单位价格折扣：是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
备注	

注：1 小微企业是指视为或符合财库〔2020〕46号文件规定条件的企业。

2.残疾人福利性单位是指符合财库〔2017〕141号文件规定条件的企业。

3.供应商认为其所投产品符合价格折扣条件的，必须在相应栏内注明，否则评标时不予承认。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日期：2023年 月 日

(二) 报价明细表

项目名称：济源市中心血站采供血综合服务提升项目信息化建设项目

项目编号：济源采购-2023-412

单位：人民币（元）

序号	设备/系统名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
...							
合计	大写：			小写：			

注：供应商根据实际情况自行调整表格。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日期：2023 年 月 日

三、法定代表人身份证明书

姓名：_____（法定代表人姓名） 职务：_____

系_____（供应商单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

供应商单位全称（盖章）：_____

日期：2023年 月 日

附：法定代表人身份证正反面复印件

四、法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（单位名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名、职务）为我单位委托代理人，以本单位的名义参加济源市中心血站采供血综合服务提升项目信息化建设项目（项目编号：_____）的采购活动。委托代理人在采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

委托代理人无转委托权。本授权书于_____年_____月_____日生效，特此声明。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日期：2023年 月 日

附：法定代表人身份证正反面复印件、委托代理人身份证正反面复印件

五、投标承诺函

致：（采购人名称）

根据法律法规及招标文件相关规定，我方_____（单位名称）在参加_____（项目名称）（项目编号：_____）的采购活动中，以投标承诺函的方式向贵方提供如下承诺：

（1）承诺严格遵《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定；

（2）承诺在诚信库入库及参与政府采购活动中所提供的全部资料真实有效，如有虚假资料情况，将主动放弃中标权利，并承担由此给采购人造成的法律责任及经济损失。如有违反，采购人有权随时单方面提出解除合同，且不需做任何经济补偿、赔偿；

（3）承诺如我方中标，保证严格按照招标文件、投标文件、附件等资料内容履行相关义务，保证中标产品符合贵单位的采购需求，否则，将承担相应法律责任并无条件接受退货且不需要任何经济补偿、赔偿。

我方有以下违法行为的，采购人有权取消我方中标资格，且我方自愿接受采购人按法律法规及招标文件规定给予的相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

（1）在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；

（2）中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；

（3）在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

（4）违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日期：2023 年 月 日

六、资格证明文件部分

(一) 供应商信用承诺书

致（采购人或采购代理机构）：_____

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，营造诚实守信的信用环境，共同推进社会信用体系建设，树立企业诚信守法形象，本企业对本企业_____项目政府采购活动郑重承诺如下：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本人承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”，自愿接受政府采购监督管理部门处罚。

供应商（电子章）： _____

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或电子印章）： _____

日期：2023 年 月 日

备注：

1.投标人（供应商）须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标采购文件要求，按无效投标处理。

2.投标人（供应商）的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

(二) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，未同时参加本项目采购活动

供应商可提供国家企业信用信息公示系统查询证明材料或自行进行承诺(承诺书格式自拟)。

七、供应商享受政府采购政策的相关证明材料

享受政府采购政策的相关证明材料：

1.财库〔2020〕46号文件：中小企业声明函（见附件1）

2.财库〔2014〕68号文件：视同小微企业享受价格折扣的监狱企业提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

3.财库〔2017〕141号文件：残疾人福利性单位声明函（见附件2）；

4.国办发〔2007〕51号文件、财库〔2019〕9号文件：

供应商提供的产品属节能或环保产品的，应提供其属于环境标志产品、节能产品政府采购品目清单范围内的证明材料和国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书；产品属于强制采购节能产品的，应当提供节能产品政府采购品目清单中强制采购的节能产品。

附件 1:

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；（注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。）

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；（注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。）

3.……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

备注：

1.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第四条的规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(二) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(三) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.上述采购文件中明确的所属行业详见供应商须知前附表。

3.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第十一条的规定，中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附件1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

4.供应商须对《中小企业声明函》的真实性负责，如果存在虚假，将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，处以罚款、列入不良行为记录名单、在一至三年内禁止参加政府采购活动等非常严厉的处罚。

5.采购标的涉及多个制造商的，投标人应从各制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

6.供应商与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策。

7.不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

8.供应商填写前请认真阅读《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号文）的相关规定。

附件 2:

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商单位全称：_____（盖章）

日期：2023年 月 日

注：

1. 供应商须对声明的真实性负责，如供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

2. 不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

八、技术部分

(一) 技术规格偏差表

序号	名称	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

注明：供应商所投标产品参数应对照招标文件第五章“项目要求”的技术参数，逐条填写本表，存在偏差的必须如实填写，如提供虚假材料的按无效响应处理，并承担相关法律责任；供应商根据实际情况自行调整表格。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日期：2023 年 月 日

(二) 产品说明资料

供应商可根据投标产品技术参数情况，自行提供相关资料以证明所投设备技术性能真实性，供应商对所提供的产品的证明资料的真实性负责，并承担相应的法律责任。

(三) 项目技术方案

供应商依据项目实际情况及项目特点，结合自身情况参照以下评审因素编制项目技术方案：

（不限于以下内容）

1. 总体实施方案；
2. 项目重点、难点分析和解决方案；
3. 项目进度计划与保障措施；
4. 质量保证方案；
5. 应急预案管理方案。

九、综合部分

供应商可参照以下评审因素进行编制，提供的的评审依据的材料必须真实有效，凡发现有提供虚假材料的供应商，取消其投标资格，并承担相应的法律责任。

（不限于以下内容）

- 1.生产厂商实力；
- 2.业绩。

十、售后部分

供应商可参照以下评审因素进行编制，提供的的评审依据的材料必须真实有效，凡发现有提供虚假材料的供应商，取消其投标资格，并承担相应的法律责任。

（不限于以下内容）

- 1.售后服务方案；
- 2.人员培训方案；
- 3.其他优惠。

十一、供应商认为有必要的其他材料

(一) 政府采购供应商质量保证承诺函

致：济源市中心血站

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护规范、有序的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格按照招标采购文件及投标文件的相关要求提供货物或服务，并根据质量保证的响应期限内提供如下承诺：

1、若在质量保证的响应期限内由于采购人的原因造成的货物质量问题，采购人只承担更换货物的直接材料费用；

2、若在质量保证的响应期限内非采购人的原因造成的货物或服务出现质量问题，我单位（本人）承担货物更换、维修或整改的全部费用，直至采购人满意为止；

3、货物经三次维修或更换，或服务经三次整改，仍不能满足采购人需求的，采购人有权解除采购合同，除已付款项全额返还外，另外按已付款的 30%向采购人支付违约金。

本承诺函系采购合同的组成部分，与采购合同约定不一致的，优先适用本承诺函。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日期：2023 年 月 日

注：供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

(二) 供应商认为有必要的其他材料

请各供应商根据招标文件，结合自身实际情况，补充其他认为有必要提供的材料。

(如发现提供虚假材料的，按无效投标处理，并承担相关的法律责任!)

第五章 项目要求



项目要求

一、项目采购清单

项目内容	序号	设备（系统）名称	数量
机房建设及二级等保测评	1	超融合一体机	2 台
	2	服务器交换机	1 台
	3	上网行为管理	1 台
	4	外网出口防火墙	1 台
	5	终端安全管控系统	1 套
	6	内网防火墙	1 台
	7	智能交换机	2 台
	8	信息系统智能监控平台	1 台
	9	日志审计	1 台
	10	机房动态环境监测	1 项
	11	机房精密空调	1 台
	12	二级等保测评	1 项
软件系统	13	供血库合理用血监管	1 套
	14	血站大型关键设备数据联网管理	1 套
	15	后勤信息化管理	1 套
	16	血站业务信息智能监管	1 套
	17	献血服务管理	1 套
无纸化办公系统	18	电子签名系统	1 套
	19	办公 OA	1 套



二、技术参数要求

(一) 机房建设及二级等保测评			
序号	设备名称	技术要求	数量
1	超融合一体机	<p>一、硬件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2U 标准架构服务器； 2. CPU：2 颗（16C），单颗 CPU 频率≥2.9GHz； 3. 内存：≥8*32GB DDR4； 4. 系统盘：≥2*240GB SATA SSD； 5. 标配盘位数：≥12； 6. 硬盘：缓存盘≥2*960G SSD，数据盘≥4*8T SATA； 7. 接口：千兆电口≥4，万兆光口≥2 个（配置光模块、光纤线）； 8. 电源：白金，冗余电源。 <p>二、虚拟化软件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 2 颗物理 CPU 授权，包含云计算管理平台、计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化均为同一品牌。 2. 支持大屏展示便于客户直观查看虚拟化资源池的使用情况和健康状态,包括集群资源情况,各主机资源使用情况,包括内存/CPU/磁盘使用趋势, 以及集群故障与告警等。 3. 支持大屏展示便于客户直观查看虚拟化资源池的使用情况和健康状态,包括集群资源情况,各主机资源使用情况,包括内存/CPU/磁盘使用趋势, 以及集群故障与告警等。 4. 支持平台中的集群资源环境一键检测, 可以选择检测对象, 包括系统运行状态检测（系统服务检测、配置文件检测、系统分区检测、存储空间检测）、系统配置检测（网口配置检测）、硬件健康检测（CPU 检测、内存检测、网卡检测、硬盘基本功能检测）可以点击开始检测按钮对检测对象进行检测操作。 5. 支持虚拟机的 HA 功能。 	2 台

		<p>6. 支持 UPS QoS (UPS 联动), 为尽可能保障数据中心断电场景下的业务, 可在市电断电时通过 UPS 临时供应电量, 当 UPS 电量过低时, 按照虚拟机优先级先将不重要的虚拟机进行软关机。</p> <p>★7. 支持一键还原功能, 还原回收站列表指定项, 可恢复 30 天内已删除的虚拟机, 可以查看回收站列表项信息, 包括名称、描述、存储和删除时间和保留时间。(提供检测报告证明并加盖厂商公章)</p> <p>8. 支持存储虚拟化功能。</p> <p>9. 支持为虚拟磁盘配置不同的存储策略以满足特定场景的需求。</p> <p>★10. 支持数据重建优先级调整, 可以查看数据重建任务列表信息, 包括对象名称、对象类型、数据量和优先级等信息, 可以点击操作中的优先级对数据重建进行优先重建, 保证重要的业务优先恢复数据的安全性。(提供检测报告证明并加盖厂商公章)</p> <p>11. 支持坏道扫描功能, 由用户设置扫描的时间段定期对集群的硬盘进行扫描, 及时发现潜藏的坏道。</p>	
2	服务器交换机	<p>1. 交换容量: 598Gbps/5.98Tbps, 包转发率: 222Mpps; 24 个 10/100/1000BASE-T 端口(含 8Combo 口), 4 个 1G/10GBASE-X SFP Plus 端口, 1 个 Slot, 模块化双风扇双电源, 出厂配置双风扇和单电源。</p> <p>2. 支持 GE 端口聚合, 支持 10GE 端口聚合, 支持 40G 聚合, 支持静态聚合, 支持动态聚合, 支持跨设备聚合, 支持 8 端口链路聚合。</p> <p>3. 支持基于端口的 VLAN, 支持基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 基于 IP 子网的 VLAN, 支持 QinQ, 灵活 QinQ*, 支持 VLAN Mapping, 支持 Voice VLAN, 支持 SuperVLAN, 支持 Guest vlan, 支持 PVLAN, 支持 MVRP。</p> <p>4. 支持 STP/RSTP/MSTP, 支持 SmartLink, 支持 RRPP。</p> <p>5. 支持 IRF2 智能弹性架构, 支持分布式设备管理, 分布式链路聚</p>	1 台

		<p>合，分布式弹性路由，支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠，支持本地堆叠和远程堆叠，支持 9 台设备堆叠。</p> <p>6. 支持静态路由，支持 RIPv1/v2, RIPng, 支持 OSPFv1/v2, OSPFv3, 支持 BGP4, BGP4+forIPv6, 支持等价路由，策略路由，支持 VRRP/VRRPv3。</p> <p>7. 支持 XModem/FTP/TFTP 加载升级，支持命令行接口（CLI），Telnet, Console 口进行配置，支持 SNMPv1/v2/v3, WEB 网管，支持 RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录，支持 iMC 智能管理中心。</p>	
<p>3</p>	<p>上网行为管理</p>	<p>1. 性能要求：网络层吞吐量：≥3Gb，应用层吞吐量：≥300Mb，并发连接数：≥12 万，每秒新建连接数：≥2400，支持用户数：≥500。</p> <p>2. 硬件要求：规格：1U，内存：≥4G，电源：单电源，接口：≥4 千兆电口。</p> <p>3. 支持网关模式、透明模式、旁路模式、多主模式等多种部署方式。</p> <p>4. 支持 DNS 代理，能够基于用户、域名、目标 DNS，指定代理策略生效，代理策略可以设置为：重定向至 DNS 服务器、解析为 IP、丢弃、重定向至指定线路。</p> <p>5. 支持细致的管理员权限划分，包括对不同用户组的管理权限、对各种主要功能界面的配置和查看权限。</p> <p>6. 支持实时显示当天的安全状况，最后发生安全事件的时间、类型、总次数、源对象，帮助管理员管理上网安全。</p> <p>★7. 支持分析显示接入用户人数、终端类型；资产类型分布、新设备发现趋势、终端违规检查项排行、终端违规用户排行；带宽质量分析、实时流量排名；泄密风险、工作效率、共享上网等行为风险情况。（提供功能界面截图并加盖厂商公章）</p> <p>8. 支持查看当前设备的线路状态，线路带宽利用率以及当前策略</p>	<p>1 台</p>

		<p>的引流流量分布和实时的引流策略，支持设置线路流控策略。</p> <p>9. 支持 20 款以上主流杀毒软件的运行情况、软件版本、病毒库更新时间检查，对不满足检查要求的终端可重定向页面修复、弹窗提示、限制权限、禁止上网。</p> <p>10. 支持检查终端是否更新 Windows 重要补丁、指定补丁，对不满足检查要求的终端可弹窗提示。</p> <p>★11. 支持图形化查看当前内网 IP 使用情况。(提供功能界面截图并加盖厂商公章)</p> <p>12. 支持便携设备、存储设备、网络设备、蓝牙设备、摄像头、打印机的使用管控。</p> <p>★13. 支持分级配置管理员日志查看权限，管理员登录数据中心只能查看指定用户组的上网行为日志。(提供功能界面截图并加盖厂商公章)</p> <p>14. 支持基于时间段/用户/用户组/终端类型/位置等维度的多种上网行为统计排行报表，至少包括 7 种。</p>	
4	外网出口 防火墙	<p>1. 性能要求：网络层吞吐量：≥4G，并发连接数：≥100 万，HTTP 新建连接数：≥2.5 万。</p> <p>2. 硬件要求：规格：1U，内存：≥4G，接口：≥8 千兆电口+2 千兆光口 SFP。(配置光模块、光纤线)</p> <p>3. 支持虚拟防火墙功能，支持虚拟防火墙的创建和删除，具备独立的接口、会话管理、应用控制策略、NAT 等资源。</p> <p>4. 支持链路连通性检查功能，支持基于 3 种以上协议对链路连通性进行探测，探测协议至少包括 DNS 解析、ARP 探测、PING 和 BFD 等方式。</p> <p>5. 支持异常数据包攻击防御，防护类型包括 IP 数据块分片传输防护、Teardrop 攻击防护、Smurf 攻击防护、Land 攻击防护、WinNuke 攻击防护等攻击类型。</p> <p>6. 支持 https 解密功能，支持 TCP 代理和 SSL 代理。</p>	1 台

		<p>★7. 支持勒索病毒检测与防御功能，针对勒索病毒攻击设置专项安全策略。（提供相关功能截图，并提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心/中国信息安全测评中心/中华人民共和国国家版权局任意一家检测机构出具关于“勒索病毒”的相关证书证明功能有效性并加盖厂商公章。）</p> <p>8. 支持 X-Forwarded-For 字段检测，并对非法源 IP 进行日志记录和联动封锁。</p> <p>9. 支持 Cookie 攻击防护功能，并通过日志记录 Cookie 被篡改。</p> <p>10. 内置超过 4580 种 WEB 应用攻击特征，支持对跨站脚本（XSS）攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护。（提供功能截图证明并加盖厂商公章）</p> <p>11. 支持与终端安全软件联动管理，在防火墙产品下发安全策略至终端安全软件对 PC 终端进行一键处置。</p>	
5	终端安全管控系统	<p>1. 纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件（50 个 PC 端授权）。</p> <p>★2. 支持管理员在同厂商的安全感知平台管理界面下发一键隔离指令，对终端所有连接进行阻断，防止病毒进一步扩散。（提供功能证明截图并加盖厂商公章）</p> <p>3. Windows PC 客户端支持 Windows XP/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10。</p> <p>4. 支持展示终端检测到的 Web Shell 事件及事件详情，包括：恶意文件名称，威胁等级，受感染的文件，发现时间，检测引擎，文件类型，文件名，文件 Hash 值，文件大小，文件创建时间；可配置 Web Shell 实时扫描，一旦发现 Web Shell 文件，可自动隔离或仅上报不隔离。</p> <p>5. 支持全网风险展示，包括但不限于未处理的勒索病毒数量、暴力破解数量、Web Shell 后门数量、高危漏洞及其各自影响的终</p>	1 套

		<p>端数量。</p> <p>6. 支持按“最近 7 天”、“最近 30 天”、“最近三个月”不同时间维度展示病毒查杀事件爆发趋势和病毒 TOP5 排行榜,并展示对应的事件数及终端数。</p> <p>7. 支持以安全策略模板方式对指定终端组快速部署安全策略,安全策略模板支持默认模板和自定义模板。</p> <p>8. 支持对 zip, rar, jar, cab, 7z 等常见压缩文件的扫描检测,支持压缩文件层级进行策略配置,最大可配置检查 10 层压缩文件。</p> <p>9. 可实时监控文件的状态,在文件读、写、执行或者进入主机时主动进行扫描,支持根据用户性能偏好设置高、中、低 3 种防护级别。</p> <p>★10. 支持用户直接对勒索病毒的家族名、病毒名、加密文件后缀名执行链接查询,可通过直接上传加密文件的方式确定勒索病毒类型,如果能解密可以提供必要的解密工具。(提供功能证明截图并加盖厂商公章)</p> <p>11. 提供基于可信鉴定方式的进程防护方式,通过人工智能自学习机制,自动建立信任进程名单,阻断非可信进程的运行并提供配置指引,同时支持通过模板和手动的方式添加信任进程。</p>	
6	内网防火墙	<p>1. 性能要求:网络层吞吐量: ≥4G,并发连接数: ≥100 万,HTTP 新建连接数: ≥2.5 万。</p> <p>2. 硬件要求:规格: 1U,内存: ≥4G,接口: ≥8 千兆电口+2 千兆光口 SFP。(配置光模块、光纤线)</p> <p>3. 支持虚拟防火墙功能,支持虚拟防火墙的创建和删除,具备独立的接口、会话管理、应用控制策略、NAT 等资源。</p> <p>4. 支持链路连通性检查功能,支持基于 3 种以上协议对链路连通性进行探测,探测协议至少包括 DNS 解析、ARP 探测、PING 和 BFD 等方式。</p>	1 台

		<p>5. 支持异常数据包攻击防御,防护类型包括 IP 数据块分片传输防护、Teardrop 攻击防护、Smurf 攻击防护、Land 攻击防护、WinNuke 攻击防护等攻击类型。</p> <p>6. 支持 https 解密功能,支持 TCP 代理和 SSL 代理。</p> <p>★7. 支持勒索病毒检测与防御功能,针对勒索病毒攻击设置专项安全策略。(提供相关功能截图,并提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心/中国信息安全测评中心/中华人民共和国国家版权局任意一家检测机构出具关于“勒索病毒”的相关证书证明功能有效性并加盖厂商公章。)</p> <p>8. 支持 X-Forwarded-For 字段检测,并对非法源 IP 进行日志记录和联动封锁。</p> <p>9. 支持 Cookie 攻击防护功能,并通过日志记录 Cookie 被篡改。</p> <p>10. 内置超过 4580 种 WEB 应用攻击特征,支持对跨站脚本 (XSS) 攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护。(需提供功能截图证明并加盖厂商公章)</p> <p>11. 产品支持与终端安全软件联动管理,在防火墙产品下发安全策略至终端安全软件对 PC 终端进行一键处置。</p>	
7	智能交换机	<p>1. 性能: 交换容量$\geq 758\text{Gbps}$, 转发率$\geq 333\text{Mpps}$。</p> <p>2. 电源和风扇: 支持模块化热插电源冗余和热插拔模块化风扇冗余。</p> <p>3. 表项规格: MAC 地址表$\geq 64\text{K}$, 路由表容量$\geq 32\text{K}$, ARP$\geq 32\text{K}$。</p> <p>4. 端口: ≥ 24 千兆电口+4 万兆 SFP+。</p> <p>5. 支持 Open Flow1.3 标准。</p> <p>6. 支持横向虚拟化 (≥ 9 台设备, 最大堆叠带宽$\geq 160\text{G}$) 和纵向虚拟化技术。</p> <p>7. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略</p>	2 台

		<p>路由。</p> <p>8. 支持 VRRPv2/v3、支持 RRPP，环网故障恢复时间不超过 200ms。</p> <p>9. 访问控制策略：支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；ACL 条目数≥4K 条。</p> <p>10. 支持端口≥10KV 防雷功能。</p>	
<p>8</p>	<p>信息系统 智能监控 平台</p>	<p>1. 性能：网络层吞吐量：≥500Mbps。</p> <p>2. 硬件：规格：1U，内存：≥16G，硬盘容量：≥128GB SSD+4TB SATA，电源：单电源，接口：≥6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+（完整配置光模块、光纤线）。</p> <p>3. 旁路部署，支持探针同时接入多个镜像口，每个口相互独立不影响。</p> <p>4. 基于审计的流量元数据，利用机器学习、人工智能、威胁情报、沙盒检测、特征分析等方法进行威胁检测的整个过程。同时，能以安全事件视角和服务器/终端视角直观的看清内网安全状况。</p> <p>5. 支持大屏展示全网安全事件风险状况，包括安全事件、事件等级分布、安全事件态势、安全事件 TOP5、威胁面最大的事件 TOP10、事件类型 TOP5、风险业务/终端 TOP5。</p> <p>6. 支持 3D 地球大屏展示网络攻击态势，包括攻击次数、遭受攻击资产组、攻击源地址、攻击源 IP、攻击手段排行、遭受攻击服务器排行，支持境外、境内切换。</p> <p>7. 支持实时、24 小时、最近一周所有镜像口的发送、接受不了吞吐率展示。</p> <p>★8. 支持对近期网络安全行业中发生的热点流行事件进行原理介绍及概览展示，通过该功能快速感知当前网口是否感染热点安全事件。（提供功能截图证明并加盖厂商公章）</p> <p>9. 支持待处置安全事件描述、事件标签、攻击阶段、事件分类、失陷确定性、威胁等级、风险主机统计、发生时间、处理状态以及自定义待处置事件。</p>	<p>1 台</p>

		<p>10. 针对挖矿做专项性分析，威胁趋势分析。</p> <p>★11. 支持对隐蔽隧道的告警做专项性分析，比如攻击者利用哪些协议进行隐蔽通信以及威胁趋势分析，将发生的所有安全事件默认按照处置状态，威胁等级，确定性等级，攻击结果、事件类型等维度进行筛选展示，并结合攻击阶段、事件统计和事件趋势等进行统计和显示、可实时监控发生的安全事件。（提供功能截图证明并加盖厂商公章）</p> <p>12. 支持安全检测日志、审计日志存储；日志类型包括漏洞利用攻击、网站攻击、僵尸网络、业务弱点、DOS 攻击、邮件安全、文件安全、网络流量、DNS、HTTP、POP3、SMTP、IMAP 等。</p>	
9	日志审计	<p>1. 硬件要求：2U 设备，内存≥16G，可用存储≥2T（RAID1 模式），千兆电口≥6，万兆光口≥2。</p> <p>2. 性能要求：平均每秒处理日志数（eps）性能≥2500；主机审计许可证书数量≥50。</p> <p>3. 支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等不少于 720 种日志对象的日志数据采集。</p> <p>4. 支持对单个/多个日志源批量转发，支持定时转发，可通过 syslog 和 kafka 方式转发到第三方平台，并且支持转发原始日志和已解析日志的两种日志。</p> <p>5. 支持将检索查询的条件收藏为查询模版，支持查询模版创建、导入导出、删除功能，支持历史搜索记录功能。</p> <p>6. 支持对每个日志源设置过滤条件规则，自动过滤无用日志，满足根据实际业务需求减少采集对象发送到核心服务器的安全事件数，减少对网络带宽和数据库存储空间的占用。</p> <p>★7. 支持通过正则、分隔符、json、xml 的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射。（提供功能截图并加盖厂商公章）</p>	1 台
10	机房动态环境监测		1 项

监控项	设备名称	技术要求	数量
动力监控			
配电监控	配电监控软件模块	监测市电总输入 380V 三相电源的参数,如三相相电压/线电压/电流、频率、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、电度等,可作曲线记录,查询一年内的曲线,并可显示选定某天的最大值,最小值,使管理人员对电源的状况有全面的了解。	1 项
UPS 监控	串口服务器	1. 输入接口要求可同时兼容 RS-232/RS-485 二种标准; 2. 输出接口要求为 10/100M 标准以太网接口。	1 个
	UPS 监控软件模块	对 UPS 的各种电压、电流、频率、功率以及内部整流器、逆变器、电池、旁路、负载等各部件的运行状态进行实时监视。最终监测的内容和控制的项目与该型号通讯协议规定的内容一致。	1 项
精密空调监控	精密空调通讯接口	精密空调提供 RS485 通信接口,并提供通信协议进行开发。	1 个
	精密空调监控软件模块	通过与精密空调的智能接口对接,对精密空调回风温度、回风湿度、回风温湿度限值、温度设定值、湿度设定值、运行模式、压缩机状态、加热器运行状态、制冷器运行状态、除湿器运行状态、压缩机高低压报	1 项

				警、主风扇过载报警、滤网堵塞报警、组件过热告警等。	
	温湿度监控	温湿度变送器		1. 温湿度传感器自带工业蓝屏LCD，宽温度适应-20~70℃正常显示，可在LCD上精确显示现场环境温度湿度参数； 2) 测温范围：-20 ~ 70℃，精度要求≤±0.3℃(25℃)，测湿范围：0~100%RH，精度要求≤±3%RH。	6 台
	普通空调监控	空调控制器		1. 可适用市场上所有带红外遥控的空调机； 2. 可定时开关机、达到温度下限自动关机和温度自动调节功能，如客户调低空调的温度，空调控制器可自动恢复设定的温度； 3. 2路DI（可连接烟雾，红外，门磁等）及联动空调开关机，2路继电器输出接口（可联动声光报警、风机）； 4. 1路送风口温度监控，1路回风口温度监控、1路。	1 台
		普通空调监控软件模块		1. 实时监控普通空调的运行状态，包括送风温度、回风温度、空调开关机状态以及空调故障状态等； 2. 可远程控制空调的开关机、设定温度等； 3. 具有来电启动，低温关机和超温启动，以及限温功能，限时开关机，	1 项

				智能纠错，联动控制。	
	区域漏水监控	区域漏水检测绳		<p>1. 导电聚乙烯+合金导线、6.0mm 绕线直径、两芯螺旋线芯、检测芯电阻 12.6 欧姆/100 米；</p> <p>2. 当液体碰触到传感线缆导致检测回路电阻的变化，漏水检测器根据电路的变化，从而输出报警继电器信号，可连接至其它的智能监控主机，或用于控制关断水阀、或切断电源开关等可检测自来水、空调水、消防水，维护方便、可反复使用。</p>	2 条
	烟雾监控	烟雾探测器		<p>1. 联网型光电烟雾探测器，联网输出/LED 指示报警，采用微处理器控制；</p> <p>2. 自动复位/断电复位可选；联网输出 N.C./N.O. 可选；</p> <p>3. 工作电压：DC9-35V，静态电流：$\leq 2\text{mA}$；</p> <p>4. 报警电流：$\leq 10\text{mA}$，报警输出：继电器输出（常开、常闭可选）；</p> <p>5. 灵敏度等级：1 级，监测面积：20 平方米。</p>	3 个
	红外监控	三鉴被动红外探测器		<p>1. 同时支持红外+微波+人工智能三种探测方式，减少误报产生；</p> <p>2. 采用广角透镜类型，探测范围：12M/90°，可探测速度：0.3~3M/S；</p> <p>3. 具有 35KG 防宠物等级，6500LUX 抗白光等级，抗 EMI、RFI 干扰；</p>	1 个

			报警输出:常闭、常开可选并带防拆开关; 4. 独有 5S 报警延时功能,可瞬间锁定通过的入侵警情; 5. 安装方式:壁挂,安装高度:2.2M,工作电流:≤35MA。	
管理平台				
	监控项	设备名称	技术要求	数量
	物联网智能管理软件平台	监控主机	1. 主机采用 ARM 架构,全中文 B/S 设计,内嵌入 Linux 操作系统,无需另外安装服务器和软件; 2. 支持 2 路 RS232 接口,6 路 RS485 带隔离接口,8 路开关量,2 路 10/100/1000M 以太网接口,可为温湿度变送器、区域漏水检测器、声光警号等设备进行供电;内置 2 路漏水检测线路,设备只需外加漏水检测绳或传感单元即可; 3. 主机接口采用 RJ45 接线方式,所有传感器均支持热插拔; 4. 支持 web 管理,可通过浏览器访问动环系统,支持远程管理。	1 台
		机房监控软件	1. 系统支持扁平化二级结构分布式布署,支持边缘计算与中央控制系统结合组成大型网络构建查看监控设备的参数,支持 3D 平面效果图展示各项数据及各站点监控数据,支	1 项

				<p>持 GIS 地图管理功能，可按省市级逐级查看各站点数据，支持温湿度、电量仪、漏水、UPS、精密空调、视频及门禁、交换机、防火墙、路由器等统一界面管理。</p> <p>2. 系统具备视频弹窗功能。配置任意支持 RTSP 协议视频摄像头接入平台，关联报警联动视频弹窗，用于快速了解现场情况，方便管理人员准确决策。</p> <p>3. 系统支持用电量监测按天、月、年统计用电，产生对应报表，方便管理人员即时调整能源策略。</p> <p>4. 系统具备自检功能，支持查阅系统或硬件设备的自身信息，包括内存信息、磁盘信息、CPU 信息、版本信息等；具有知识库功能，支持查阅系统在使用过程中遇到的常见问题，可以快速定位问题所在，快速排除问题。</p> <p>5. “完善”的告警机制：系统具有短信、移动电话、邮件、多媒体语音、现场声光、系统弹窗、网页声音、手机 APP、微信、企业微信、钉钉等多种报警方式供用户选择。</p>		
		电 话、 短信	手机卡 SIM 卡	提供 3 年服务。	1 张	

		报警管理			
		声光告警	压电警号	1. 速率 1200~19200bps 、 110dB±3dB/30cm、电源 12V 正极； 2. 电警号，防火 ABS 阻燃外壳； 3. 常年 24 小时连续工作，无须专人维护。	1 个
11	机房精密空调	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有来电自启动功能，触摸式操作。 2. 运行状态及运行曲线动态显示。 3. RS485 通讯接口和 ModBUS 通讯协议。 4. 能够 365 天 24 小时不间断运行。 5. 内外机组独立电源供电。 6. 长连接管，工业级金属机身。 7. 多方面监测功能，多种保护报警功能。 8. 模块化轮换运行，根据机组累计运行时间，智能控制机组轮换运行。 9. 均衡控制，任一模块故障，其他模块自动启动。 10. 超宽运行范围：室外-15℃低温可靠启动运行，室内+48℃超负荷运行。 11. 全正面维护，无需预留侧面检修空间。 12. 前面板部件采用锁扣紧固，拆卸维护更加方便。 13. 室外环温-15℃~+48℃下机组能够稳定可靠运行。 			1 台
12	二级等保测评	<ol style="list-style-type: none"> 1. 总体要求：贯彻国家政策要求，落实《中华人民共和国网络安全法》等网络安全等级测评的有关要求，对采购人系统按照安全等级二级完成测评，交付网络安全等级测评报告、信息系统等级备案证明，并在规定时间内拿到合格证书。 2. 服务内容：信息系统进行全面的网络安全等级测评及备案、渗透测试/工具测试、网络安全培训、应急响应和安全咨询等服务， 			1 项

		<p>同时并协助采购人完成系统网络安全整改工作，以全面排查安全隐患，健全网络安全管理制度，完善安全防护措施，提高重要信息系统安全保护能力，切实保障信息系统的安全稳定运行。</p> <p>3. 服务规范：在安全等级测评过程中，每个工作阶段、流程、内容及成果交付严格遵循《信息安全技术 网络安全等级保护测评要求》和《信息安全技术 网络安全等级保护测评过程指南》文件，根据信息系统安全等级，开展相应级别的安全等级测评工作，根据测评结果出具相应的单项和整体测评报告。</p> <p>4. 结合项目实际情况，为保障测评结果合格，需补充相应的设备、工具、资料等，所产生的费用由中标供应商承担。</p>	
--	--	--	--

(二) 软件系统

A.整体技术要求

①软件系统建设要求满足《血站管理办法》、《血站质量管理规范》和《血站实验室质量管理规范》等法律法规的要求，符合济源市中心血站实际情况以及业务长远需求，提供成熟的系统和完善的服务。

②全面利用血液管理信息系统平台各项基础数据、各系统与之交互，同时利用平台以及自动化设备，细化管理信息功能点，按照质量体系要求，提供针对性服务。

★③济源市中心血站现使用的业务管理系统为 shinow9.0，为保证系统的稳定性及可靠性，供应商所投软件须能保证与其原系统无缝对接，建设期内负责软件和硬件和网络的系统集成工作，保证数据安全。（投标文件中提供承诺函）

④要求本次采购安装调试过程不得影响采购方正常工作，确保采购方数据安全稳定。

B.软件系统各分项技术要求

序号	系统名称	技术要求	数量
13	供血库合理用血监管	<p>1. 整体要求</p> <p>(1) 系统依据《临床输血规范》实现血站实时监控各医院临床用血、合理用血、血液库存、数据传输等情况，实现采供血到全面管理，便于血站对血液资源的管理和调剂，确保血液供应，</p>	1 套



	<p>并对临床合理用血数据进行专门的指标分析，以方便管理机构根据临床到实际数据制定相应到对策提升临床合理用血水平。</p> <p>(2) 合理用血监管分析系统是血液管理机构对医院合理用血业务进行监督与指导的综合管理系统。支持医院实时血液库存汇总及明细查看、联网状态监控、患者用血明细查看、合理用血分析、区域血液追溯、报废血统计等监管分析功能。</p> <p>★(3) 系统建设需完成历史用血数据百分百迁移，保证临床用血数据与血站发血信息实时交互，以及临床用血安全与数据的可追溯性。(投标文件中提供承诺函)</p> <p>2. 主要功能</p> <p>(1) 合理用血综合监管分析系统，通过专网进行数据交互，获取医疗机构的血液库存信息、临床用血数据、患者病种用血指征、输血反应等信息，进行库存分析、患者用血、科室用血、病种用血、合理用血、输血反应等方面数据，以专门到统计分析报表或者图表体现出来，实现对区域内合理用血的监管与决策。</p> <p>(2) 能够对全市医院用血进行合理性、智能性分析比对。</p> <p>a. 包含合理用血趋势分析，以“统计时间年、月份”、“用血机构”及“血液大类”为查询条件，按照月份统计各血液大类的合理用血情况。</p> <p>b. 包含用血量同比分析，以“统计时间”、“用血机构”及“血液类别”为查询条件，按年度同比统计各月血液大类的用血量。包含报废血量同比分析，以“统计时间”、“用血机构”及“血液类别”为查询条件，按年度同比统计各月血液大类的报废血量。</p> <p>c. 包含手术用血智能分析，根据“统计时间”及“用血机构”“是否手术科室”等查询条件，按科室统计用血人次、血量。</p>	
--	--	--

	<p>d. 包含单病种用血分析，按病种统计用血人次、用量、平均用量。</p> <p>e. 包含输血反应比例分析，以“统计时间”及“用血机构”为查询条件，统计查询时间段内输血反应登记的汇总情况。</p> <p>(3) 监管系统可以通过内置到消息机制，向用血机构发布公告信息，实现对具体用血业务的督导。</p> <p>(4) 医院输血系统联网状态和数据上传状态监控 实时监控医院输血系统联网状态以及数据传输状态，方便使用者及时发现异常进行处理，保证区域联网和数据传输的稳定性，保证上传数据及时有效。</p> <p>(5) 医疗机构用血计划上报和统计分析。 支持医疗机构上传用血计划，方便和实际临床用血数据做对比分析，查找其中的原因，制定一系列的改进措施，提升临床用血率，减少浪费。</p> <p>(6) 医疗机构用血能力评价管理 对医疗机构的用血资质进行管理、评估、评价，提升医疗机构的临床输血水平。</p> <p>(7) 系统管理 对本系统进行系统设置，以便管理员根据业务特点调整系统设置以满足业务需求。</p> <p>a. 包含科室设置，设置科室职能科室分类以方便统计。</p> <p>b. 包含血液设置，设置哪些血液进行监管分析。</p> <p>c. 包含灵活的报表设置。</p> <p>d. 包含基础业务字典设置。</p> <p>e. 包含合理用血评价规则设置，并能针对不同到科室类型设置不同到评估标准。</p> <p>(8) 接口设置</p> <p>a. 支持接口配置，兼容各类型接口。</p>	
--	--	--

		<p>b. 接口对接对象包含向下接口和向上接口。</p> <p>(9) 人员和权限设置 支持根据不同的人员职务，设定不同的岗位、权限，以及启用或停用操作人员。</p> <p>(10) 血液追溯 支持对全区域的血液整体流动过程进行追踪控制，确保血液信息的完整性和一致性。输入献血码，可查看血袋的入库、复核、交叉配血、发血出库、输注等信息。</p> <p>(11) 系统审计 能够记录所有进入系统的操作痕迹，全方位保障信息安全。</p> <p>(12) 预警提醒设置 支持灵活的预警方式和规则，做到常规业务定时提醒、异常业务即时预警，包括：血液效期预警、血液库存预警、特殊血型患者提醒、异常配血结果预警、历史输血反应患者提醒等。</p> <p>(13) 提供临床用血数据常规统计功能</p> <p>a. 包含患者用血统计，以“统计时间”及“用血机构”为查询条件，统计一定时间段内各用血机构患者的用血情况；以“统计时间”及“用血机构”为查询条件，按照用血机构统计患者的血型分布情况；以“统计时间”及“用血机构”为查询条件，按照患者年龄段对各用血机构的血型分布情况进行统计。</p> <p>b. 包含临床用血统计，以“统计时间”及“用血机构”为查询条件，按照各血液大类统计各用血机构的用血量；以“统计时间”及“用血机构”为查询条件，统计各血液大类的人均用血情况；根据“发血时间”、“用血机构”“血液类别”等查询条件，统计患者用血明细；根据“统计时间”及“用血机构”为查询条件，统计自体输血汇总以及明细。</p>	
14	血站大型关键设备数据联网管理	<p>1. 业务要求</p> <p>(1) 满足法规中血液制备环节的控制要点，对过程进行监控，</p>	1套

		<p>确保血液制备质量。</p> <p>(2) 提供血液信息的的核查验证给设备厂商，为提前组成错误操作提供依据。</p> <p>(3) 支持成分制备科室现有设备各种型号的数据交互，并为后续设备预留接口规范，以求系统保持良好的可扩展性和广泛适用性。</p> <p>(4) 科室室制备信息汇总统计和分析、人员工作情况的汇总和分析、设备运行情况的统计和分析、人员工作效果的统计和分析、设备运行效果的统计和分析，并提供报表定制服务。</p> <p>(5) 实现“人、机、料、法、环、信、测”全过程的血液追溯。</p> <p>2. 具体功能要求</p> <p>(1) 标准接口：</p> <p>分离机、灭活柜、速冻机等标准接口系统，通过接口实现相关设备对接；建立制备与分析平台系统与血液中心业务系统之间交互的数据接口，通过接口实现成分联网系统与业务管理系统对接及双向数据交互如：分离机设备数据的采集，包括人、设备、血、时间等关键项的采集；病毒灭活柜设备数据的采集，包括人、设备、血、时间、光照度、温度等关键项的采集，速冻机设备数据的采集，包括人、设备、血、时间、温度等关键项的采集等。</p> <p>(2) 系统主要功能：</p> <p>与业务系统无缝衔接，血液接收、血液制备、血液发出、血液放行的安全控制规则满足一法两规的要求，并可根据血液中心的要求灵活设置，确保与核心业务系统规则保持一致，保障血液在成分制备科室流转、加工过程中的安全、有效。支持各制备过程关键控制点进行配置，即时进行预警。支持数据查询；根据采集的过程信息自动生成制备后的目的成分，减少人工登记的工作量。支持按血液的献血码进行加工制备过程的全流程</p>	
--	--	---	--

		<p>追溯，可根据制备过程中所用设备或物料进行级联追溯，如：追溯各设备的采购、领用、检修等相关信息；追溯物料的采购入库、抽检、支领出库及科室使用等相关信息。支持统计分析，支持数据分析及挖掘，并提供强大的数据统计分析及数据挖掘功能，对设备运行效果及人员使用效果进行有效评估。</p> <p>(3) 屏幕监控</p> <p>支持制备进程实时监控、制备过程实时监控、设备运行情况分析等多种加工制备过程的监控模式，通过 LED 大屏幕或大屏幕电视进行宏观展现。其中：制备进程实时监控以图形方式直观展现当天原料血接收、正在加工制备的血液产品、已加工制备未出库及已发出的各产品血液等科室总体情况，例如灭活柜监控：用于进行病毒灭活的血浆血袋数、制备的病毒灭活血浆袋数、各设备工作量情况以及每台设备的实时监控。当设备超过温度、光照度设置警戒线等进行警告，分离机监控：展示分离机制备的原成分、子成分产品统计、搬运单制备情况统计、各分离机工作量情况以及每台设备的实时监控。</p>					
<p>15</p>	<p>后勤信息化管理</p>	<p>1. 采购管理</p> <table border="1" data-bbox="469 1279 1350 1980"> <thead> <tr> <th data-bbox="469 1279 663 1346">模块</th> <th data-bbox="663 1279 1350 1346">技术要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="469 1346 663 1980"> <p>供方管理</p> </td> <td data-bbox="663 1346 1350 1980"> <p>提供供应商基本信息、资质信息和供应目录的建档登记，支持资质图片的电子归档；提供档案隐藏功能，对于长期不用的档案可手工设置为隐藏，常规查询不可见，需查询时可通过勾选查询项进行查询；支持通过授权严格控制供方的档案管理权限；通过对资质效期、供应目录和年度审查相结合，实现了采购环节的严格把控，规避不合格供应商进入到采购流程及超范围采购的情况发生。提供合格供应商花名册的打印。提供资质失效前提前 X 天进行预警提</p> </td> </tr> </tbody> </table>	模块	技术要求	<p>供方管理</p>	<p>提供供应商基本信息、资质信息和供应目录的建档登记，支持资质图片的电子归档；提供档案隐藏功能，对于长期不用的档案可手工设置为隐藏，常规查询不可见，需查询时可通过勾选查询项进行查询；支持通过授权严格控制供方的档案管理权限；通过对资质效期、供应目录和年度审查相结合，实现了采购环节的严格把控，规避不合格供应商进入到采购流程及超范围采购的情况发生。提供合格供应商花名册的打印。提供资质失效前提前 X 天进行预警提</p>	<p>1 套</p>
模块	技术要求						
<p>供方管理</p>	<p>提供供应商基本信息、资质信息和供应目录的建档登记，支持资质图片的电子归档；提供档案隐藏功能，对于长期不用的档案可手工设置为隐藏，常规查询不可见，需查询时可通过勾选查询项进行查询；支持通过授权严格控制供方的档案管理权限；通过对资质效期、供应目录和年度审查相结合，实现了采购环节的严格把控，规避不合格供应商进入到采购流程及超范围采购的情况发生。提供合格供应商花名册的打印。提供资质失效前提前 X 天进行预警提</p>						

			<p>醒，便于档案管理员及时了解各供应商资质情况，及时获取新资质。提供供货档案功能，可随时调阅单个供应商单个货品的最早供货的日期、价格、单据，最新供货的日期、价格、单据和最低、最高供货的日期及价格，在单个记录上可通过右键查看该供应商所供该单品的所有明细（按时间排序）。</p>	
		<p>供方评审</p>	<p>提供供应商的首次入选评审和合格供应商的常规年审两种审核模式，审批流程可根据血站实际情况进行灵活定制，评审过程可追溯；评审流程包括：科室申请、科室审核、小组评审、主管审核、中心审批。</p>	
		<p>采购预算</p>	<p>采购预算是为了中心各部门之间合理安排有限资源，保证资源分配的有效性而设定。并通过预算执行过程的监控，将实际完成情况和预算目标不断对照和分析，从而及时改善和调整。采购预算包括预算编制、预算的调整（追加、减少、收回及年度结转）及预算完成进度查询，实现预算生命周期的管理，并提供预算的变更追溯。</p>	
		<p>采购合同</p>	<p>依据年度预算，通过政府采购招标、内部招标等方式确定中标的合格供应商，并与合格供应商签订合同采购合同，系统提供合同签订、执行情况查询功能： 合同签订：支持采购合同和商谈记录的分别管理，支持按具体采购项签订及按总额签订两种签订模式，提供合同信息登记、电子档上传，合同签订需完全遵守年度预算关联预算严控总</p>	

			额。
		采购计划	系统支持月度计划和临时计划两类采购计划的制定；采购计划制定后由科室主任进行审核，并报中心领导批准后方可流转至物资科进行后续采购事宜。采购计划流程可灵活定制。
		采购订单	根据已审核的采购计划自动汇总生成采购订单，提供订单分解功能，订单各项直接分解至相关合同（仅按合同提取单价信息，不做任何控制）；提供订单拆分功能，针对不明确的采购项可将订单项拆分为具体单品；提供直接分解功能，针对小额无合同采购可直接分解至具体合格供应商，不执行合同，但消耗预算。订单分解后支持按供应商生成 excel 文档(含采购项、执行合同、单价、数量、金额等信息)，可通过电邮方式发送给对应供方，按订单供货。
		采购结算	提供采购结算功能，以发票为依据，将发票与入库单据明细进行关联，支持一个发票关联多个入库单及多个入库明细，支持部分来票的关联结算模式。提供实时查询已来票、部分来票及未来票的入库单据，便于及时索取并报财务科进行财务结算。
		2.物料管理	
		模块	技术要求
		中心管理-物料入库	提供多种入库模式： 采购开单：根据按采购订单进行核对入库，支持一个订单明细分批供货多次入库，入库单价自动提取，入库数量按已订货未入库数量自动提取，入库完成后预算完成情况、合同执行情

			<p>况自动更新。</p> <p>自主入库：直接手工开单，填写入库单据及入库明细信息，提供快速检索功能，可通过拼音码、名称快速检索所需货品。</p> <p>赔付开单：针对供应商赔付的货品可通过赔付开单进行直接入库。</p> <p>赠与开单：针对供应商赠与的梳理进行直接开单入库。</p> <p>调拨入库：支持中心与分中心之间货品调配通过调拨方式进行，可根据调拨出库单进行核对入库，自动填写单据信息和入库明细。</p> <p>支领退回：支持科室支领物料退回的核对入库，根据退回单自动填写入库单据信息及入库明细。</p> <p>质检退回：针对非破坏性抽检物品可继续使用的送检物料，可由质检科室退回，支持质检科室退回物料的核对入库，根据退回单自动填写入库单据信息及入库明细。</p>	
		中心管理- 入库抽检	支持关键物料入库时按入库批次进行抽检，抽检合格物料方可进行正常申领和出库，抽检不合格的物料做采购退回处理。	
		中心管理- 采购退回	入库物料抽检不合格或使用过程中发现存在质量问题无法时，通过该功能进行采购物料的退回，采购退回后对应合同和预算完成情况同步核销。	
		中心管理- 物料出库	<p>提供多种出库模式：</p> <p>申领出库：提供根据单个申领单的建单核对出库，系统根据申领单自动填写单据信息和出库</p>	

		<p>明细(先进先出原则),由库管进行确认出库并打印出库单;同时提供多申领单的批量自动审核出库和出库单的批量出库确认;提供对申领单上单个申领单品的名称调整及数量调整(仅可调小)。</p> <p>质检出库:提供根据单个抽检申请单的建单核对出库,系统根据抽检申请单自动填写单据信息和出库明细,由库管进行确认出库并打印出库单;同时提供多抽检申请单的批量自动审核出库。</p> <p>调拨出库:中心与分中心之间物料划拨出库通过调拨完成,提供物料调拨的直接开单出库。</p> <p>直接出库:提供中心直接出库功能,用于在科室未提交申领单且需紧急出库的情形,出库时可选择具体物料及批次,出库同时同步生成科室申领单。</p> <p>特例出库:需手工控制科室申领出库批次时(不遵循先进先出规则),可通过特例出库进行申领物料指定批次出库。</p> <p>报废出库:提供库存报废出库功能,用于过期、破损等需报废物料的开单出库。</p>	
	<p>中心管理- 申领汇总</p>	<p>提供申领汇总功能,满足采血科室多车组同时申领物料时汇总配货再分发,有效提升配货效率;可设定那些库房需进行汇总,按那个库房进行汇总,提供汇总单打印,汇总单需支持按楼层、库房分组,内容包含各车组总的申请数量、配货数量及各车组的发货数量及申领单的备注。</p>	

		<p>中心管理- 库存明细</p>	<p>提供全站库存明细查询功能，可检索中心及各科室库房租存情况，并需提供多条件检索，支持逐级细化显示(各库房单品库存总量、分批次库存量、对应各入库单的库存量)。</p>	
		<p>中心管理- 合格标签打 印</p>	<p>根据档案设置的需打印合格标签的物料，入库抽检合格后可通过该功能点进行合格标签打印，打印内容需包含物料基本信息和二维码，同一入库批次支持按打印单位进行流水标记。</p>	
		<p>中心管理- 库存盘点</p>	<p>提供常规盘点和上线建账判定两种盘点模式，常规盘点提供整库盘点、分类盘点和单品盘点三种盘点方式，提供盘点单、盘盈盘亏单的打印，盘点单审核完毕自动更新库存。</p>	
		<p>中心管理- 账套结转</p>	<p>提供账套设置功能，可根据血站实际情况进行账套设置。 提供账套结转功能，支持按月对中心库房的期初、入库、出库、盘点、期末数据进行账套结转，并提供收发存汇总表、外购出入库汇总表、外购出入库明细表、外购退货明细、中心发货汇总表、中心发货明细表、科室收货汇总表、科室收货明细表等一套结转表供用户进行组卷上报。结算之后不得进行结算前单据的处理。</p>	
		<p>科室管理- 支领申请</p>	<p>实现科室向中心领料的申请、审批的流程化控制，申领时显示可申领量，为科室填写申领单提供依据，避免申领后无货的情形发生，同时提供限制申领功能，库管设置了限制申领的库存物料申领时不显示。提供拒审功能和批量审批功能。</p>	
		<p>科室管理-</p>	<p>提供多种入库模式：</p>	

		<p>物料入库</p>	<p>支领入库：可选择中心支领出库单进行核对入库，自动填写单据信息和入库明细信息，科室库管员核对后进行确认入库，在提高工作效率的同时确保数据的准确性。可通过配置实现中心出库同时科室自动入库。</p> <p>调拨入库：可选择其他库房到本库房的科室调拨单进行核对入库，自动填写单据信息和入库明细信息，科室库管员核对后进行确认入库，在提高工作效率的同时确保数据的准确性。</p> <p>质检入库：可选择中心支质检出库单进行核对入库，自动填写单据信息和入库明细信息，科室库管员核对后进行确认入库，在提高工作效率的同时确保数据的准确性。</p> <p>针对地址资产类的物料在入库时自动产生科室低值资产台账。</p>	
		<p>科室管理- 物料出库</p>	<p>提供多种出库模式：</p> <p>消耗出库：科室根据每天的物料消耗情况，进行消耗汇总，并进行开单出库，与业务系统对接的情况下，可由业务系统自动读取生成。</p> <p>调拨出库：科室库房间可通过调拨方式进行物品调配，通过调拨出库进行开单，仅可对合格且未过期的物料进行调拨。</p> <p>报废出库：提供科室库存报废出库功能，用于过期、破损等需报废物料的开单出库。</p> <p>支领退回：科室库管员发现物料存在支领问题需退回中心时，可通过支领退回进行开单出库，手工选择需退回的批次后进行审核出库。</p> <p>质检退回：针对非破坏性抽检物品可继续使用</p>	

			<p>的送检物料，可由质检科室退回，通过质检退回进行开单出库，仅质检入库的物料方可进行质检退回。</p>	
	<p>科室管理- 库存明细</p>		<p>提供当前库房库存明细查询功能，可检索当前科室库房库存情况，并提供多条件检索，支持逐级细化显示(各库房单品库存总量、分批次库存量、对应各入库单的库存量)。</p>	
	<p>科室管理- 库存盘点</p>		<p>提供常规盘点和上线建账判定两种盘点模式，常规盘点提供整库盘点、分类盘点和单品盘点三种盘点方式，提供盘点单、盘盈盘亏单的打印，盘点单审核完毕自动更新库存。</p>	
	<p>科室管理- 质量反馈评估</p>		<p>对于试用品和常规物料提供科室质量反馈及评估的流程化功能： 质量反馈：科室在使用物料过程中发现存在质量问题时，通过质量反馈功能点进行登记，登记内容包括物料及其批号、问题类型及数量等。 科室评估：科室定期对反馈的质量问题通过科室评估功能点进行汇总，根据汇总情况出具评估意见，需要相关科室出具意见时可指定先关科室。 科室意见出具：被指定需出具意见的科室，通过科室意见出具功能登记科室意见。 质控意见出具：相关科室出具意见完毕，由质控科根据科室评估、先关科室出具意见情况进行综合分析并出具最终意见，以作为后续物料处置的依据。</p>	
		<p>3.资产管理</p>		
		<p>模块</p>	<p>技术要求</p>	

		<p>资产请购管理</p>	<p>实现资产请购的流程化控制，各血站可根据自己的 SOP 对请购流程进行灵活定制（科室申请、科室审核、请购论证、设备科审核、财务科审核、分管领导审核、中心领导审核）；审批通过的资产请购单可通过采购订单进行汇总，进入后续采购流程。</p>	
		<p>资产验收管理</p>	<p>本功能实现验收方案的填写及指标项的登记（科室审核后生效）及到货验收时验收结果的登记，填写时需逐项填写各指标项的实际执行结果及该指标项是否合格的结论，并填写最终是否准予验收的结论（需多科室验收的，多科室需同步出具科室意见），主管领导审批后生效，设备允许进行入库；针对办公用品类可输入数量验收，其他设备进可单台验收。</p> <p>针对验收、入库一人负责的，支持验收同时自动入库以减少重复性工作，并支持通过验收功能点进行资产标签的批量打印。</p>	
		<p>中心管理-资产入库</p>	<p>验收合格的资产通过该功能完成入库，系统提供入库开单，开单时仅可选择验收通过的资产验收单进行入库，入库时需进行科室审核，审核通过后自动生成台账基本信息。</p>	
		<p>中心管理-资产台账</p>	<p>该功能可查看中心所有在册资产台账的情况及各科室的分布情况，提供多条件组合查询；可设置资产报废年限和折旧算法（用于资产折旧的自动计算），并支持浏览单个资产的变动追溯情况，并支持台账的导出打印。同时提供资产标签的批量打印，资产标签需包含二维码。</p>	
		<p>中心管理-</p>	<p>此功能提供入库后使用过程中出现问题，经维修</p>	

		<p>资产退回</p>	<p>仍不能正常使用且在保修期内资产的退换货退回；系统提供退回开单和科室审批功能，审批后方可进行退回出库，资产台账、合同完成情况、预算完成情况同时自动核销。</p>	
		<p>中心管理- 调拨管理</p>	<p>提供中心资产直接划拨至指定科室及科室间资产划拨的审批。中心资产划拨由中心资产管理 员登记申请、主管审核后自动执行，同步记录 资产流转追溯信息；支持科室审核通过的科室 资产调拨单的审批，审批通过后调出科室方可 执行出库操作。</p>	
		<p>中心管理- 维修管理</p>	<p>提供科室维修申请的审批和中心维修记录的登 记。 提供科室维修申请的审批，审批后进行维修安 排；提供维修记录的登记，支持维修过程资料 电子存档。</p>	
		<p>中心管理- 计量管理</p>	<p>提供设备记录周期设置，可按月、按季、按半 年、按年维护需计量的次数。 支持年度计量计划和临时计量计划的制定，系 统可根据中心在册设备及维护的计量周期自动 生成记录计划，也可手工登记。 提供计量记录的录入，记录计划执行情况自动 更新。</p>	
		<p>中心管理- 维保管理</p>	<p>支持维保计划的制定，可明确到具体日期或月 份，提供到期前的预警提醒。 支持维保记录的填写及电子资料的存档上传。</p>	
		<p>科室管理- 设备台账</p>	<p>该功能可查看科室在册设备台账的情况，提供 多条件组合查询；支持浏览单个资产的变动追 溯情况，并支持台账的导出打印，允许设置设</p>	

			备状态为闲置设备。
	科室管理- 调拨管理		提供科室间资产调拨的申请和科室审核功能及中心审批后的调拨出库，调拨同时记录资产流动跟踪。
	科室管理- 维修管理		提供科室设备自修的维修记录登记。 科室无法自修的，通过维修申请向中心进行报修，支持维修申请的填写及科室审核。
	科室管理- 日常保养		提供设备日常保养记录的登记，支持保养过程资料的电子存档并自动记录设备保养的过程追溯。
	资产盘点		支持按全站或具体科室进行资产盘点，可通过PDA扫码完成，提供资产盘点单打印。
	资产折旧查 询		提供所有在册资产及已报废资产的折旧过程查询，系统自动按设置的年限进行每月资产折旧的自动计算。
	设备报废管 理		系统提供设备报废的申请、科室审核、报废论证、领导审批和报废出库的流程化管理。 同时提供省级资产管理软件导出的报废数据导入直接报废模式。
	4.预警管理		
	模块	技术要求	
	预警设置	可设置具体预警项目的接收人群。	
	消息管理	提供全站及个人接收的预警信息的查询。	
	主页面显示	系统登录后主页面明显位置显示预警消息条数，支持点击自动打开预警消息查看页面。	
	5.统计查询		
	模块	技术要求	
	统计查询	根据用户报表授权提供对应报表的查询统计及	

		<p>打印功能。</p> <p>系统提供一套标准常用报表的同时，可根据血站业务所需在合理范围内进行报表定制。</p>
	报表授权	可根据角色进行报表查询统计权限的设置。
6.系统管理		
	模块	技术要求
	角色管理	用于系统角色的定义及角色相关功能及操作的授权维护。
	岗位管理	用于岗位的定义及岗位所具有参与者的维护。
	授权管理	用于部门维护、人员维护及人员所拥有的角色和岗位授权。
	首选项	用于系统运行相关参数的配置。
	组件管理	用于页面本地化布局配置。
	接口授权	提供外部其他程序访问系统的授权。
	个人中心	用于个人密码的修改。
	我的消息	用于个人消息的查阅。
	活动记录	用于系统登录、退出等操作等审计情况的查询。
7.业务系统接口		
	模块	技术要求
	基础数据	部门、人员的对应
	物料数据	物料相关基础字典、物料档案、抽检申请、质控抽检结果、出入库信息
	资产数据	资产相关基础字典、资产档案、资产台账及其状态的动态变化
	功能融合	提供科室物料申领、物料入库、物料出库及库存明细和科室库存盘点 5 个功能点的嵌入，可由 9.0 直接点击打开后勤上述 5 个页面进行业务操作，数据按指定间隔时间自动写入

		SHINOW9.0，无需再次登录后勤系统，便于现场一线科室的操作。	
	8.钉钉微服务		
	模块	技术要求	
	采购计划审批	通过钉钉提供采购计划移动端审批	
	订单科室审核	通过钉钉提供采购订单的科室移动端审核	
	订单领导审批	通过钉钉提供采购订单移动端的领导审批	
	采购退回审批	通过钉钉提供采购退回的移动端审批	
	物料入库审批	通过钉钉提供物料入库的移动端审批	
	库存盘点审批	通过钉钉提供中心库存盘点的移动端审批	
	9.后勤监管平台		
	模块	技术要求	
	后勤总览	提供预算完成直观展示	
		提供关键物料耗材明细显示，库存预警标记	
		提供后勤预警滚动显示	
	物料监管	提供供方信息汇总显示	
		提供合同执行状态分步展示	
		提供低值资产汇总显示	
		提供最近 X 日申领及出库按状态展示	
	资产监管	提供在册资产按分类汇总显示	
		提供年度资产请购各流程环节执行情况显示	
		提供年度资产报废各环节执行情况显示	

		提供计量设备台账明细显示	
16	血站业务信息智能监管	<p>1. 血站业务信息智能监管要求提供移动端系统的方式，使管理者全面掌握采供血业务运行态势，实现血液采集、血液检测、血液制备、血液供应、血液存储等采供血关键业务的实时数据共享，异地查看，大屏一览，提高管理效率，增加管理手段。要求血站业务信息智能监管是以采供血业务系统为基础，以采供检制业务为重心，以血站管理者为服务对象，以移动端为展示平台，以辅助管理者全面了解站内业务为目标，提升监管力度和行政效率。</p> <p>2. 要求满足站内各岗位对于管辖范围内工作的全面了解：</p> <p>（1）满足站级领导对站内采血、供血、检验、制备、物料、设备等工作的整体概况的了解。</p> <p>（2）满足采血科室迅速对采血各岗位工作结果的及时掌握的需求。</p> <p>（3）满足采血科室对于采血需求计划及其满足情况的及时掌握的需求。</p> <p>（4）满足供血科室对于医院订血、医院发血情况的实时及时掌握需求。</p> <p>（5）满足成分科室对于各制备环节血液成分制备情况的及时掌握需求。</p> <p>（6）满足检验科室对于检验总评报告、各检测项目情况的的及时掌握需求。</p> <p>（7）满足各科室对于不同血液产品库存情况的及时掌握需求。</p> <p>（8）满足各科室对于血液搬运情况的及时掌握需求。</p> <p>（9）满足各科室对于标本交接情况及时掌握需求。</p> <p>3. 满足站长、副站长、各业务科室主管副主管通过移动端进行站内业务监管的作用。献血服务主管提供对献血服务科各岗位工作情况的工作结果的监管。如班组当日预约情况展示、班组</p>	1套

		<p>当日献血核查情况展示、班组当日献血征询情况展示、班组当日献血一般检查情况展示、班组当日献血前血液检测情况展示、班组当日献血前总体评价情况展示、班组当日采血情况展示、班组当日血液标本留取情况展示、班组当日献血证发放情况展示、班组当日采血异常情况展示、班组当日献血反应情况展示、班组当日离心机核酸试管离心监控、班组当日血液交接情况展示、班组当日血液样本交接情况展示等。为成分科主管提供对成分科各岗位工作情况的工作结果的监管。如当日血液交接情况展示、当日去除白细胞情况展示、当日血液离心情况展示、当日血液分离情况展示、当日新鲜冰冻血浆速冻情况展示、当日血液融化情况展示、当日病原体去除/灭活情况展示、当日进一步加工血液情况展示、当日外观异常情况展示等。为检验科主管提供对检验科工作情况的结果展示。如当日献血者标本检测情况、当日献血者标本交接情况、当日检验科试剂使用情况等。为待检室主管提供对待检室工作情况的结果展示。如待检室当日血液交接情况展示、待检室当日具体血液报废情况展示、待检室当日贴签包装情况展示、待检室血液制剂库存情况展示等。为发血室主管提供对发血室工作情况的结果展示。如发血室当日血液发放情况展示、发血室血液制剂库存情况展示、库存警告、效期警告等。</p>	
<p>17</p>	<p>献血服务管理</p>	<p>1. 要求以“互联网+无偿献血”为核心，打造血液领域智慧化献血服务平台，为无偿献血事业提供全新的解决方案。平台通过自媒体传播快、传播广等特性，传播血液需求、献血活动、献血法律法规、献血知识、用血知识等，让社会公众通过更多渠道关注无偿献血事业。献血服务管理平台的搭建以济源市中心血站宣传为核心，以为济源市献血者提供整合献血服务为宗旨。为广大献血者提供各类献血服务如：献血预约、结果查询、服务评价、信息修改等个性化服务。利用济源市中心血站</p>	<p>1套</p>

		<p>shinow9.0 血站管理系统平台,通过无偿献血公众服务平台的布局,达到全市献血者信息对称化、服务共享化的互联网服务新模式。</p> <p>2. 基础功能</p>																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="467 443 644 510">模块</th> <th data-bbox="644 443 815 510">子模块</th> <th data-bbox="815 443 1350 510">说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="467 510 644 958" rowspan="3">献血服务</td> <td data-bbox="644 510 815 703">献血导航</td> <td data-bbox="815 510 1350 703">查找附近献血点,查看开放、提供服务等信息,指引预约,支持列表和地图模式。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="644 703 815 831">献血预约</td> <td data-bbox="815 703 1350 831">在线快速预约,数据直接对接业务系统,到场可直接打表,免填表。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="644 831 815 958">自助登记</td> <td data-bbox="815 831 1350 958">在线自助登记,到场后可打印体检表,提升献血过程体验</td> </tr> <tr> <td data-bbox="467 958 644 1541" rowspan="3">查询服务</td> <td data-bbox="644 958 815 1151">结果查询</td> <td data-bbox="815 958 1350 1151">查询历次或本次献血结果,可查看血型、血量、下次献血日期,支持多种查询模式</td> </tr> <tr> <td data-bbox="644 1151 815 1346">献血足迹</td> <td data-bbox="815 1151 1350 1346">以时间轴的形式展示历次献血、预约记录,可分享到朋友圈,提升献血者荣誉感。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="644 1346 815 1541">献血排行</td> <td data-bbox="815 1346 1350 1541">支持好友、城市,全国献血排行,激励向献血英雄看齐,提升被尊重感和荣誉感。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="467 1541 644 1733">血液服务</td> <td data-bbox="644 1541 815 1733">血液去哪</td> <td data-bbox="815 1541 1350 1733">以时间轴的形式展示血液使用去向,包括医院用血、科研用血和血液调配。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="467 1733 644 1986" rowspan="2">信息管理</td> <td data-bbox="644 1733 815 1926">信息更正</td> <td data-bbox="815 1733 1350 1926">在线申请变更档案关键信息,工作人员后台审核,提高办事效率和服务满意度。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="644 1926 815 1986">献血表彰</td> <td data-bbox="815 1926 1350 1986">支持一键导入表彰数据并匹配会员,</td> </tr> </tbody> </table>	模块	子模块	说明	献血服务	献血导航	查找附近献血点,查看开放、提供服务等信息,指引预约,支持列表和地图模式。	献血预约	在线快速预约,数据直接对接业务系统,到场可直接打表,免填表。	自助登记	在线自助登记,到场后可打印体检表,提升献血过程体验	查询服务	结果查询	查询历次或本次献血结果,可查看血型、血量、下次献血日期,支持多种查询模式	献血足迹	以时间轴的形式展示历次献血、预约记录,可分享到朋友圈,提升献血者荣誉感。	献血排行	支持好友、城市,全国献血排行,激励向献血英雄看齐,提升被尊重感和荣誉感。	血液服务	血液去哪	以时间轴的形式展示血液使用去向,包括医院用血、科研用血和血液调配。	信息管理	信息更正	在线申请变更档案关键信息,工作人员后台审核,提高办事效率和服务满意度。	献血表彰	支持一键导入表彰数据并匹配会员,
模块	子模块	说明																									
献血服务	献血导航	查找附近献血点,查看开放、提供服务等信息,指引预约,支持列表和地图模式。																									
	献血预约	在线快速预约,数据直接对接业务系统,到场可直接打表,免填表。																									
	自助登记	在线自助登记,到场后可打印体检表,提升献血过程体验																									
查询服务	结果查询	查询历次或本次献血结果,可查看血型、血量、下次献血日期,支持多种查询模式																									
	献血足迹	以时间轴的形式展示历次献血、预约记录,可分享到朋友圈,提升献血者荣誉感。																									
	献血排行	支持好友、城市,全国献血排行,激励向献血英雄看齐,提升被尊重感和荣誉感。																									
血液服务	血液去哪	以时间轴的形式展示血液使用去向,包括医院用血、科研用血和血液调配。																									
信息管理	信息更正	在线申请变更档案关键信息,工作人员后台审核,提高办事效率和服务满意度。																									
	献血表彰	支持一键导入表彰数据并匹配会员,																									

				献血者可查看和分享个人表彰和集体表彰。
		血情提示		支持以柱状图、表情套图、试管状、文本等效果分型展示，指引大家按需献血。
3.其他功能				
3.1 志愿者管理系统				
		需求项目	需求说明	
		个人档案	能够管理维护个人志愿者档案，建立志愿者卡片。	
		团队档案	能够管理维护团队志愿者档案。	
		培训管理	支持团队志愿者成员线上培训考核，考核通过后能够参与志愿服务项目。	
		服务管理	a. App 可以为志愿者、工作人员制订志愿服务计划。 b. 队长可以对志愿服务项目指派、取消、变更等操作	
		工时管理	个人工时查询，能够区分个人总工时和团服工时。	
		签到管理	a. 支持个人志愿者服务签到、签退管理 b. 支持团队支援者服务签到、签退。	
3.2 微官网				
		模块	子模块	说明
		献血资讯	血液常识	血液常识
			政策法规	采供血相关法律、法规、规章，地方法规、规章
			血站动态	发布血液中心相关新闻动态（细分类别）

			行业动态	首页可从此处抓取新闻图片突出显示
			专题报道	省内各采供血机构新闻动态。(按地区分)
			视频新闻	专题活动报道。
		献血服务	我要献血	献血联系信息、相关表格下载
			献血地点	各献血点开放时间、献血地图(基于电子地图插件,显示市区内各大献血地点)
			献血指南	献血常识、献血流程、注意事项等
			献血查询	进入“献血查”综合查询系统
			报销信息	对用血报销政策及法律法规进行展示。
			感谢信	显示突出的献血者个人或团队献血情况表示感谢
			相关查询咨询	进入表彰查询系统进行荣誉证书、全国表彰、全省表彰查询
		个人中心	个人信息	个人档案、信息、介绍、章程等信息
			志愿者故事	志愿者故事
		微官网	血站简介	血站概况(原则上一年一更新)
			血站精神	附血站执业许可证
			领导致辞	血站精神阐述
			组织机构	领导班子成员简介
			大事记	重点工作简介
(三) 无纸化办公系统				
序号	系统名称	技术要求		数量

18	电子签名系统	1. 协同签名系统（含服务器）		1 套
		序号	技术要求	
		1	支持可视化的用户管理、证书管理，实现数字证书得申请、更新、吊销等。	
		2	支持对接入应用的授权管理。	
		3	提供 restful API 的形式接口与业务系统对接，提供对业务系统请求报文的真实性完整性校验。	
		4	支持基于数字证书的安全认证登录管理功能，能实现多种角色管理，包括但不限于管理员、操作员、审计员等。	
		5	支持基于服务端的签名任务发起和签名结果获取；基于协同密钥技术来实现移动端用户私钥的生成和使用。	
		6	★支持在统一页面实现对用户的集中管理，包括用户导入、用户新增、用户照片和签章图片导入、单个冻结和批量冻结、单个删除和批量删除、批量导出、签章样式自定义编辑等功能。（提供功能截图）	
		7	支持在线、离线证书签发模式、日志及审计功能；支持用户量、签名量、证数量的统计分析。	
		8	★支持管理员一键授权管理：能够在单一页面实现自由勾选功能模块对管理员进行权限分配，包括对用户管理功能的授权、对证书验证管理的授权、CSS 高级配置的授权、系统设置的授权、日志的授权、配置管理的授权等。（提供功能截图）	
9	支持一人多设备、一设备多人的应用场景；支持授权签名：用户只需要使用手机在 PC 端完成一次授权即可多次签名，并可以关闭授权；支持推送签名：用户以推送的方式发起签名，签名者在手机端收到推送后直			

			接完成签名；支持在签名任务中添加签名描述信息。
		10	支持通过系统唯一用户标识绑定用户身份；支持通过接口添加用户信息，支持 CRL 配置和根证书配置，支持标准签名验证，能够与 USBKey 签名互通，支持证书有效性验证。
		11	最大用户数≥1500；最大并发量≥200；SM2 协同签名效率≥500 次/秒。
		12	支持算法标准：SM1、SM2、SM3、SM4。
		2.时间戳服务器	
		序号	技术要求
		1	★支持管理员配置功能，管理员配置支持基于数字证书的方式配置“超级管理员模式”和“三权分立模式”。（提供功能截图）
		2	支持时间戳的签发及验证功能。
		3	支持多种时间戳服务接口，满足各类应用开发平台调用。
		4	支持可信时间发布功能，支持时间同步机制。
		5	支持应用平台：Windows server；Linux；AIX；Solaris；Unix。
		6	支持应用接口：Java、C、COM。
		7	支持算法标准：SM2、SM3。
		8	★内置权威时间源模块，符合国家授时中心的时间精度标准，并且经国家授时中心的权威鉴定测试，网络时间同步精度优于 10ms。（提供国家授时中心检测证书证明材料）
		9	★提供备份恢复功能，可通过界面备份当前所有配置，保证系统瘫痪时的快速恢复，支持通过证书对备份数据进行加密，通过验证证书口令解密实现备份数据恢

			复。(提供功能截图)
		10	提供时间源管理：支持 GPS 或北斗或 4G 授时方式。
		11	SM2 签名≥1000 次/秒，SM2 验签≥500 次/秒。
		12	电源指标：双电源。
		3.手写信息数字签名系统	
		序号	技术要求
		1	总体功能：通过输入、扫描、识别、鉴证等前端设备，采集无纸化单证及用户信息。通过数据处理模块实现 PDF 格式单证生成；使用数字签名技术，保证无纸化单证的安全、有效；数字签名所用的证书由第三方认证中心签发。
		2	手写签名策略：根据大众化的签名应用场景，用户人群数量庞大且分散性的特征，手写数字签名系统设计采用“事件型”数字证书服务模式，实现对电子文书的可靠电子签名。
		3	支持通过手写数字签名终端，获取签名人手写签字笔迹，作为数字签名可视化展现效果图示。
		4	支持终端用户个人手写签名和服务端单位签章，单位签章支持基于关键字签章和坐标签章。
		5	支持 SM2\SM3\SM4 密码算法，使用 SM2 数字签名密码算法，对电子文书进行密码运算，保护电子文书的有效性、合法性。
		6	★具备文档保护功能，支持无限制、允许复制、允许打印、允许复印和打印、全部禁止等保护功能。(提供功能截图)
		7	支持短信挑战码签名，用户通过手机短信挑战码认证方式确认签名操作，自动生成签名笔迹
		8	支持一码一签：一笔业务中，用户进行一次短信挑战

			码认证，在一份待签名文档上完成一次数字签名；一码多签：一笔业务中，用户进行一次短信挑战码认证，在一份或多份待签名文档上完成多次数字签名。
		9	支持骑缝章，能够选择相应签章规则和电子印章实现对电子文书的骑缝章签章。
		10	支持双机、负载均衡
		11	性能指标：基于 SM2 算法手写签名效率≥108000 笔/小时
		12	提供 C、COM 、Java 等主流开发 API
		4.电子签章系统（含服务器）	
		序号	技术要求
		1	支持灵活的签章定位方式，支持关键字定位签章，支持对 PDF 文档中的单个或全部关键字进行签章，支持指定在第几个关键字进行签章；支持坐标定位签章，支持对 PDF 文档中指定的页码和坐标位置进行签章；支持表单域定位签章，支持对 PDF 文档中的某个表单域位置进行签章。
		2	支持 PDF 文档生成服务，支持将业务系统提交的 XML 等格式的业务数据与 PDF 模板合并，生成 PDF 文档；支持将多个图片合并生成 PDF 文档；支持将 word 文档转换成 PDF 文档。
		3	支持 PDF 空签名域生成，可以对签名域规则进行配置，包括在 PDF 中生成空签名域的所在位置、区域大小、覆盖类型、签名状态，以及多个签名域之间的相对位置等。
		4	支持印章透明化，能够满足签章后的 PDF 文件内容不会被公章红色字体掩盖，同时保证印章外观不失真；
		5	多页批量签章：支持在多页的 PDF 文档中每页的相同

			位置加盖相同的印章，签章的位置支持坐标方式定位，每页的签章都有电子签名。针对 1000 页文档的 PDF 进行多页签章每页签名，签章效率小于 3 秒。
		6	支持骑缝章签章，可配置骑缝章模式，如页面右侧加盖骑缝章或左侧加盖骑缝章，并支持文档保护限制，控制文档是否可打印或复印。
		7	支持条形码生成管理，支持条形码的类型包括但不限于 QR 码、PDF417 码、CODE128 码或 CODE39 码等，可自动生成条形码编号。
		8	可根据用户需求灵活扩展配置“PDF 模板管理与应用模块”，支持 PDF 文档生成与模板管理，实现用 Office 编辑的 docx 文档和 xslt 文档作为 PDF 模板进行 PDF 文档的生成。
		9	支持应用环境: Windows server; Linux; AIX; Solaris; Unix 等; 提供 C、Java 等主流开发 API;
		10	支持 OFD 文档签章,可根据用户需求灵活扩展配置“OFD 批量签章模块”,实现 OFD 格式文档服务端批量签名和签章功能,符合国标 GB/T38540-2020、GM/T0031-2014 标准规范。
		11	可根据用户需求灵活扩展配置“大文档签章加速模块”,用于提供 20M 以上文件大小 PDF 格式文档的签章的加速功能,支持坐标和关键字及多规则组合方式签章,支持普通签章和多页签章。
		12	管理运维功能:系统管理:支持对组织机构、角色、管理员进行管理,对系统配置的维护和管理。 用户管理:支持根据不同的组织机构、部门来配置用户信息。 印模管理:支持印章图片管理功能,印模文件类型支

		<p>持 PNG、GIF 格式，提供印章图片导入和自动生成印章图片功能。</p> <p>印章管理：支持对印模印章制作、停用、启用、删除等功能的管理。</p> <p>权限控制：对电子印章的使用进行控制，提供在线获取印章、印章权限管理功能，支持印章授权给用户、部门使用，非授权用户无法使用印章，确保电子印章使用的全程可控。</p>															
	13	<p>签章处理能力在千兆网络环境下，签发 200K PDF 文件效率 ≥ 300 次/秒</p>															
<p>5.个人数字证书</p>																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="469 898 568 965">序号</th> <th data-bbox="568 898 1350 965">功能指标要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="469 965 568 1032">1</td> <td data-bbox="568 965 1350 1032">标识个人用户网络身份</td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 1032 568 1099">2</td> <td data-bbox="568 1032 1350 1099">符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》</td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 1099 568 1167">3</td> <td data-bbox="568 1099 1350 1167">符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》</td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 1167 568 1234">4</td> <td data-bbox="568 1167 1350 1234">证书格式标准遵循 x. 509v3 标准</td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 1234 568 1301">5</td> <td data-bbox="568 1234 1350 1301">支持存放介质：智能 USBKey、手机、PAD 等</td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 1301 568 1368">6</td> <td data-bbox="568 1301 1350 1368">支持自定义证书扩展域管理</td> </tr> </tbody> </table>				序号	功能指标要求	1	标识个人用户网络身份	2	符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》	3	符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》	4	证书格式标准遵循 x. 509v3 标准	5	支持存放介质：智能 USBKey、手机、PAD 等	6	支持自定义证书扩展域管理
序号	功能指标要求																
1	标识个人用户网络身份																
2	符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》																
3	符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》																
4	证书格式标准遵循 x. 509v3 标准																
5	支持存放介质：智能 USBKey、手机、PAD 等																
6	支持自定义证书扩展域管理																
<p>6.单位数字证书</p>																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="469 1435 568 1503">序号</th> <th data-bbox="568 1435 1350 1503">功能指标要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="469 1503 568 1570">1</td> <td data-bbox="568 1503 1350 1570">标识单位用户网络身份</td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 1570 568 1637">2</td> <td data-bbox="568 1570 1350 1637">符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》</td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 1637 568 1704">3</td> <td data-bbox="568 1637 1350 1704">符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》</td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 1704 568 1771">4</td> <td data-bbox="568 1704 1350 1771">证书格式标准遵循 x. 509v3 标准</td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 1771 568 1839">5</td> <td data-bbox="568 1771 1350 1839">支持存放介质：智能 USBKey、PC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 1839 568 1883">6</td> <td data-bbox="568 1839 1350 1883">支持自定义证书扩展域管理</td> </tr> </tbody> </table>				序号	功能指标要求	1	标识单位用户网络身份	2	符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》	3	符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》	4	证书格式标准遵循 x. 509v3 标准	5	支持存放介质：智能 USBKey、PC	6	支持自定义证书扩展域管理
序号	功能指标要求																
1	标识单位用户网络身份																
2	符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》																
3	符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》																
4	证书格式标准遵循 x. 509v3 标准																
5	支持存放介质：智能 USBKey、PC																
6	支持自定义证书扩展域管理																
<p>7.设备数字证书</p>																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="469 1951 568 2018">序号</th> <th data-bbox="568 1951 1350 2018">功能指标要求</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>				序号	功能指标要求												
序号	功能指标要求																

		<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>标识服务器的网络身份</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>证书格式标准遵循 x. 509v3 标准</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>支持存放介质：智能 USBKey、PC</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>支持自定义证书扩展域管理</td> </tr> </table>	1	标识服务器的网络身份	2	符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》	3	符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》	4	证书格式标准遵循 x. 509v3 标准	5	支持存放介质：智能 USBKey、PC	6	支持自定义证书扩展域管理														
1	标识服务器的网络身份																											
2	符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》																											
3	符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》																											
4	证书格式标准遵循 x. 509v3 标准																											
5	支持存放介质：智能 USBKey、PC																											
6	支持自定义证书扩展域管理																											
		<p>8. 智能密码钥匙</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>参数要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>支持多种类型的密钥、支持多个密钥的安全存储，支持证书的导入、导出、安全存储</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>支持通过密码算法实现文件和数据的电子签名及签名验证</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>支持高速对称算法，满足大数据实时高速加解密功能需求</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>支持国密 SKF、PKCS11 和 CSP 接口之间的数据互通，即通过国密 SKF 接口生成的密钥和签发的证书，可以通过 PKCS11、CSP 接口进行读取和使用</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>支持国产密码算法、支持第三方算法下载</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>USBKey 容量≥64K 字节</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>USB Key 自身的安全要求：具备完善的 PIN 校验保护功能</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>公钥私钥对生成时间≤30 秒</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>数字签名和验证时间<1 秒/次</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>支持硬件真随机数发生器</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>SM2 签名运算速率≥100 次/秒</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>支持与统信桌面操作系统兼容</td> </tr> </tbody> </table>	序号	参数要求	1	支持多种类型的密钥、支持多个密钥的安全存储，支持证书的导入、导出、安全存储	2	支持通过密码算法实现文件和数据的电子签名及签名验证	3	支持高速对称算法，满足大数据实时高速加解密功能需求	4	支持国密 SKF、PKCS11 和 CSP 接口之间的数据互通，即通过国密 SKF 接口生成的密钥和签发的证书，可以通过 PKCS11、CSP 接口进行读取和使用	5	支持国产密码算法、支持第三方算法下载	6	USBKey 容量≥64K 字节	7	USB Key 自身的安全要求：具备完善的 PIN 校验保护功能	8	公钥私钥对生成时间≤30 秒	9	数字签名和验证时间<1 秒/次	10	支持硬件真随机数发生器	11	SM2 签名运算速率≥100 次/秒	12	支持与统信桌面操作系统兼容
序号	参数要求																											
1	支持多种类型的密钥、支持多个密钥的安全存储，支持证书的导入、导出、安全存储																											
2	支持通过密码算法实现文件和数据的电子签名及签名验证																											
3	支持高速对称算法，满足大数据实时高速加解密功能需求																											
4	支持国密 SKF、PKCS11 和 CSP 接口之间的数据互通，即通过国密 SKF 接口生成的密钥和签发的证书，可以通过 PKCS11、CSP 接口进行读取和使用																											
5	支持国产密码算法、支持第三方算法下载																											
6	USBKey 容量≥64K 字节																											
7	USB Key 自身的安全要求：具备完善的 PIN 校验保护功能																											
8	公钥私钥对生成时间≤30 秒																											
9	数字签名和验证时间<1 秒/次																											
10	支持硬件真随机数发生器																											
11	SM2 签名运算速率≥100 次/秒																											
12	支持与统信桌面操作系统兼容																											
		<p>9. 手写签名服务费</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>参数要求</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>	序号	参数要求																								
序号	参数要求																											

		1	其他自然人一次性手写签名服务，标识自然人的网上身份，按照签名板设备数量收取。										
10.电子档案系统													
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="467 396 571 521">序号</th> <th data-bbox="571 396 715 521">主要需求</th> <th data-bbox="715 396 1353 521">需求描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="467 521 571 1861">1</td> <td data-bbox="571 521 715 1861">档案采集模块</td> <td data-bbox="715 521 1353 1861"> 1. 系统设计提供标准化的电子档案及关键数据的采集接口，实现档案自动采集。 2. 针对非业务系统的档案收集，提供档案著录功能，支持业务人员直接将档案文件进行上传，并且在上传的同时录入其基本信息和元数据信息。 3. 系统支持通过操作员对需要处理的纸质文件进行扫描或翻拍功能，可支持多人同时操作扫描或翻拍。 4. 目录管理：系统可对归档文件目录进行配置，配置好的目录项可关联到不同的数字化方案当中。扫描及翻拍档案完成后，可由操作人员根据文档内容对应到相应的目录当中。 5. 完整性检测：会根据配置的检查条目，进行自动判断是否扫描分类齐全。 6. 版式文件转换及归档：操作员对所有文件完成操作后，可进行归档处理，系统根据配置好的目录或归档接口对图片进行版式文件转化（转化为 PDF 标准格式）后，进行归档操作。 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="467 1861 571 1989">2</td> <td data-bbox="571 1861 715 1989">档案预处理模</td> <td data-bbox="715 1861 1353 1989">1. 可以对非标准化的数据，通过数据对照功能进行标准化的转化工作。</td> </tr> </tbody> </table>					序号	主要需求	需求描述	1	档案采集模块	1. 系统设计提供标准化的电子档案及关键数据的采集接口，实现档案自动采集。 2. 针对非业务系统的档案收集，提供档案著录功能，支持业务人员直接将档案文件进行上传，并且在上传的同时录入其基本信息和元数据信息。 3. 系统支持通过操作员对需要处理的纸质文件进行扫描或翻拍功能，可支持多人同时操作扫描或翻拍。 4. 目录管理：系统可对归档文件目录进行配置，配置好的目录项可关联到不同的数字化方案当中。扫描及翻拍档案完成后，可由操作人员根据文档内容对应到相应的目录当中。 5. 完整性检测：会根据配置的检查条目，进行自动判断是否扫描分类齐全。 6. 版式文件转换及归档：操作员对所有文件完成操作后，可进行归档处理，系统根据配置好的目录或归档接口对图片进行版式文件转化（转化为 PDF 标准格式）后，进行归档操作。	2	档案预处理模	1. 可以对非标准化的数据，通过数据对照功能进行标准化的转化工作。
序号	主要需求	需求描述											
1	档案采集模块	1. 系统设计提供标准化的电子档案及关键数据的采集接口，实现档案自动采集。 2. 针对非业务系统的档案收集，提供档案著录功能，支持业务人员直接将档案文件进行上传，并且在上传的同时录入其基本信息和元数据信息。 3. 系统支持通过操作员对需要处理的纸质文件进行扫描或翻拍功能，可支持多人同时操作扫描或翻拍。 4. 目录管理：系统可对归档文件目录进行配置，配置好的目录项可关联到不同的数字化方案当中。扫描及翻拍档案完成后，可由操作人员根据文档内容对应到相应的目录当中。 5. 完整性检测：会根据配置的检查条目，进行自动判断是否扫描分类齐全。 6. 版式文件转换及归档：操作员对所有文件完成操作后，可进行归档处理，系统根据配置好的目录或归档接口对图片进行版式文件转化（转化为 PDF 标准格式）后，进行归档操作。											
2	档案预处理模	1. 可以对非标准化的数据，通过数据对照功能进行标准化的转化工作。											

			<p>块</p>	<p>2. 支持将批量的电子文件按照对比字段进行批量的挂载，一键挂到对应的档案条目下。</p> <p>★3. 可以对采集来的数据进行内容校验、签名校验、时间戳校验等校验工作。（提供功能截图证明）</p> <p>4. 与采购人电子签名厂家有过对接经验，确保签名校验、时间戳校验的可行性。</p>	
		<p>3</p>	<p>档案管理模块</p>	<p>1、提供档案整编功能，支持对文件集管理、案卷集管理，支持对电子文档进行组卷、归卷、拆卷、移卷处理。</p> <p>★2. 系统支持直接归档和发起归档，直接归档无需经过审批流就可以进行归档，发起归档就需要经过特定的审批人员进行审批，审批完成后才可归档。（提供功能截图证明）</p> <p>3. 支持对整编库和归档库的档案的某些著录项进行批量修改，修改方式支持内容替换、位置替换和插入内容。</p> <p>4. 系统支持档案跨全宗转移，满足档案管理业务规范的需要。</p> <p>5. 系统提供档案迁移功能，支持对移交档案进行审核，生成移交记录及移交单。</p> <p>6. 系统支持档案交接功能，自动生成交接清单目录，生成交接记录。</p> <p>7. 系统提供密级鉴定及保管期限鉴定，支持对档案的保密等级进行相关鉴定，支持对档案保管期限进行相关鉴定。</p> <p>8. 系统提供销毁鉴定，支持对将过时、失效</p>	

			<p>的档案及时进行销毁鉴定。</p> <p>9. 对档案全生命周期管理，支持详细记录操作人、操作时间等操作记录，采用时间戳、电子签名等安全技术进行可信留痕。</p> <p>10. 系统提供条码打印管理，归档档案同时生成二维码，实现对纸质档案与电子文件双轨制管理。</p>
		4	<p>档案利用模块</p> <p>1. 支持模糊查询等多种检索方式，搜索到的结构可以从多个维度进行筛选，支持按匹配度、文件大小、修改时间等条件进行排序。</p> <p>2. 根据权限进行档案浏览，浏览时可采用动态水印、隐私保护、防拷屏等安全技术进行保护。浏览权限支持天数设定，到期浏览权限自动收回。</p> <p>3. 支持档案打印，记录打印人信息，并生成打印记录。</p> <p>4. 提供档案统计功能，支持多维度档案统计，支持档案年报、图表导出。</p> <p>5. 提供档案编研功能，支持筛选、加工、组织档案信息，提供大事记、专题概要功能模块。</p>
		5	<p>档案存储模块</p> <p>1. 对于数据库的存储、读写等操作进行权限控制，只有获得授权才能访问。</p> <p>2. 可以对档案导出导入操作进行严格的控制，并进行审计。</p> <p>3. 可以对存储状态进行实时监控，提供运维级别的存储监控报表，并对存储状态进行可视化展示。</p>

				<p>4. 根据需求对文档及数据进行加密，支持国产加密算法。</p> <p>5. 可以支持数据备份及文档备份机制。</p>	
		6	系统管理模块	<p>1. 支持对多个全宗进行管理，可以根据用户需求对权限进行设置。</p> <p>2. 提供档号管理功能，支持对档号编码规则配置。</p> <p>3. 提供权限角色管理功能，支持角色权限的增加、删除、修改操作，可对角色授予具体的权限，可将角色授予不同的用户。</p> <p>4. 提供机构信息管理功能，支持对组织机构信息维护，支持对组织机构增加、删除、修改操作。</p> <p>5. 提供用户管理功能，支持对用户信息维护，支持对用户增加、删除、修改操作。</p> <p>6. 提供字典管理功能，支持系统字典自定义维护。</p> <p>7. 提供档案分类管理功能，支持自定义维护档案库业务分类。</p> <p>8. 提供日志管理功能，支持详细操作日志记录、操作日志查询、日志导出、日志归档等功能。</p>	
		7	其他模块	<p>1. 系统支持档案资料全流程审批功能。</p> <p>2. 系统支持消息管理功能，支持系统内全流程待办事项提醒、历史消息查看。</p>	
19	办公 OA	<p>1. 组织架构及通讯录</p> <p>(1) 将血站所有科室、部门统一管理，架构清晰，成员信息、部门信息轻松管理；实现多部门、多层级管理。</p>		1 套	

		<p>(2) 支持本单位人员互通电话直接显示姓名和部门。</p> <p>(3) 支持通讯录内人员一键发起聊天或通话。</p> <p>(4) 支持发起一对一聊天、创建群聊，支持文字、表情、图片、视频、文件、语音方式。</p> <p>(5) 移动办公全员群、部门群、内部群办公群聊基于组织架构创建，支持邀请同企业成员入群，陌生人无法入群。</p> <p>2.0A 审批</p> <p>为实现供血库管理、等离子体空气消毒、SJW-I 血小板保存箱使用及维护、Uranus AE 定期维护、自动定时紫外线空气消毒、HIV 抗体复检标本送检、文档与相关科室交接、职业暴露抢救物品清单及检查、血液安全加样、免疫检测后处理、微生物监测、医用技术离心、爱心卡替代献血证、献血者信息录入、请假、用车、出差、登记等功能，建设 OA 审批系统应满足以下功能：</p> <p>(1) 主管理员应具有对 OA 审批的所有权限，包括不限于新增、查看、修改、删除、赋权等，子管理员应具有部分权限。</p> <p>(2) 手机+电脑随时发起 OA 审批，打开工作台的审批应用，随时随地提交审批。</p> <p>(3) 发起审批时，若有固定审批人可直接提交，若无固定审批人，需根据提示自选多层领导审批。</p> <p>(4) 审批人应能及时收到审批提醒，实时批阅审批；若出现消息未读情况，应有一键催办功能。</p> <p>(5) 对审批的归档、统计查询等流程进行管理，审批结果可快速导出 PDF，打印成册归档存储。</p> <p>(6) 流程的定义完全可视化，可以查看审批流转记录过程。</p> <p>(7) 分层级领导进行审批。</p> <p>(8) 领导审批完毕可选择抄送人员进行统一归档。</p> <p>(9) 各审批环节人员均可随时随地批示工作，并支持退回、转交、批复等多种操作。</p>	
--	--	---	--

	<p>3. 电子签名</p> <p>(1) OA 审批可开启手写签名，支持在手机上进行签名并在审批单上留档，支持强制手写签名，并具有法律效益。</p> <p>(2) 电子签名支持设置是否自动沿用上次签名样式。</p> <p>(3) 手写签名只能在签名的过程中修改，签好后不允许修改。</p> <p>4. 会议管理</p> <p>会议管理应包含三个模式：视频会议、电话会议、群直播。支持多种会议模式单位各部门之间能够随时随地召开会议并形成线上会议纪要，实现实时互动，更加灵活的对服务工作做出反应，可实现以下功能：</p> <p>(1) 随时一键发起会议，具备电话会议功能。</p> <p>(2) 具备群内会议直播形式及多人视频模式。</p> <p>(3) 可提前形成会议通知，自动生成签到二维码。</p> <p>(4) 会议通知一键群发，接收者可选择是否参加，并对未读者多次提醒。</p> <p>5. 学习考试</p> <p>提升血站业务、质管、质控、后勤、血源、体采、成分、检验、供血等方面综合业务能力，更好的服务济源市民用血需求，5G 协同办公平台应具有学习考试功能。</p> <p>(1) 学习分为两种方式：集中学习和分散学习。集中学习是指通过视频会议、群直播等方式，将人员在线上进行集中，在特定的时间内进行统一学习。分散学习指将学习资料上传于群文件或云盘，由大家自行学习。</p> <p>(2) 考试可在 5G 协同办公平台上进行，针对血站某业务学习或其他内容，在平台上提前设置好题目、答案与分值，选定范围发布后即可进行考试，并可生成统计数据。</p> <p>(3) 调研反馈可在 5G 协同办公平台上进行，针对某个学习或考试内容发布满意度、建议等调查问卷，收集学员和其他人员</p>	
--	---	--

		<p>的意见和建议，提升教学和测评质量。</p> <p>6. 数据存储及安全</p> <p>(1) PC、移动多端云同步, 初始云存储空间为 1T, 审批数据永不丢失。</p> <p>(2) 文件可存在专用存储库, 并可在组织内多部门共享, 存储云端不占用物理空间。</p> <p>(3) 每年有一次撤销操作的机会, 提高使用过程中的容错率。</p> <p>(4) 具有完整组织架构, 所有员工在单位通讯录中, 部门罗列清晰。</p> <p>(5) 支持本单位人员互通电话直接显示姓名和部门。</p>	
--	--	--	--

注：1.技术参数注明的规格型号如出现指向某品牌参数或型号，仅作为产说明，等同或优于技术规范要求的产品，采购人均可接受。上述产品如属于强制采购节能产品的，应当提供节能产品政府采购品目清单中强制采购的节能产品。

2. 供应商可根据投标产品技术参数情况，自行提供相关证明资料以证明所投设备技术性能真实性（项目要求中有特别要求提供的，不提供视为负偏离。），供应商对所提供的产品的证明资料的真实性负责，并承担相应的法律责任。

3.建议供应商在技术规格偏差表（详见投标文件格式）备注栏中注明相关证明资料的查找索引页码，方便评标委员会查询。

4. 本项目核心产品：供血库合理用血监管

二、建设与验收

1.建设要求

(1) **建设期：**合同签订后 40 日历天内建设完毕并试运行三个月；

(2) **建设地点：**采购人指定地点；

(3) **质量标准：**供应商所提供设备应是技术先进、配置合理、质量可靠，进货渠道正常，运行安全可靠、高效、灵活，能够满足使用需求的全新原装正品，且应符合国际、国家相关标准及国家环保政策标准。供货时供应商须提供设备的供货配置清单、使用说明书等相关资料，如出现质量问题或系假冒伪劣产品，供应商负责包退、包换，发生的费用由供应商承担。

(4) 包装：设备包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

2.验收要求

(1) 试运行期结束后，采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况；

(2) 验收由采购人和中标人双方共同参与下完成，按国家有关的规定、规范进行；

(3) 中标人负责合同项目设备的运输、安装及调试，一切费用由中标人负责；

(4) 中标人安装时必须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。在安装过程中，由于中标人安装、调试失误所造成的设备损坏，一切修复费用由中标人负责；

(5) 中标人交货时须提供原出厂产品合格证、出厂检验报告、产品说明书、原产地证明；

(6) 若在验收时设备有关技术参数不能满足招标文件要求和投标文件响应的，采购人有权要求更换，同时有权要求索赔，所产生的一切费用（含所有检验费用）由中标人全部承担。

三、售后服务

1. **质保期：**硬件免费质保三年，软件免费质保一年。

2. 供应商中标后必须提供仪器的免费现场安装调试，并同时在现场对用户进行操作及维护培训。

3. 供应商中标后须为用户提供仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程和相关的培训；

4. 仪器在调试通过后提供保修及升级服务，能及时地为用户提供备品备件，在保修期内，所有服务及配件全部免费。保修期外，用户可用人民币结算。

5. 供应商中标后提供免费服务电话，为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

6. 供应商须有专职的维修工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，2 小时响应，48 小时到场，保证仪器的正常操作。

第六章 评标方法和标准



评标方法和标准前附表

一、初步评审（资格性、符合性检查）

序号	评审因素	评审标准	审查人
1	资格	《中华人民共和国政府采购法》 第二十二条规定	采购人 或代理 机构
	评审标准	按要求提供供应商信用承诺书 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，未同时参加本项目采购活动。（提供国家企业信用信息公示系统查询证明材料或提供承诺函）	
2	符合	投标承诺函	评标委 员会
	评审	投标有效期	
	标准	投标报价	
		投标文件的签署、盖章	
		采购产品数量	
		建设期	
		质保期	
		质量保证承诺函	
		其他	

注：以上各项初步评审因素有任意一项不符合要求的，将作无效投标处理。

二、详细评审

		分值构成	报价部分： <u>30</u> 分 技术部分： <u>52</u> 分 综合部分： <u>6</u> 分 售后部分： <u>12</u> 分
序号		评审因素	评审标准
1	报价部分 (30分)	报价得分 (30分)	1.评标委员会根据政府采购政策相关规定，对有效投标、符合价格折扣条件的供应商，按照价格调整因素及比例进行报价调整，以调整后的价格作为供应商的评标价： 评标价=供应商报价×(1-Σ价格折扣幅度) 注：供应商投报货物出自残疾人福利性单位或小型或微型企业（监狱企业视同小型微型企业）的，给予投标报价15%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 2.供应商的投标报价经修正后，计算出评标价，评标委员会将按下列方法计算合格供应商的报价部分得分。 评标基准价即合格供应商中的最低评标价： D：供应商的投标总价得分 $D = (\text{评标基准价} / \text{各合格供应商报价（即经修正后的投标总价）}) \times 30\% \times 100$
2	技术部分 (52分)	技术规格及要求符合情况 (32分)	评标委员会将综合考虑各供应商对所投产品的说明情况，对所投投标产品的参数是否偏离做出评价，技术参数全部满足招标文件要求的得基本分32分；投标人所投设备带★技术参数每有一项负偏离招标文件要求的，在基本分的基础上扣2分；非★参数每负偏离一项在基本分的基础上扣1分；技术参数扣至10分为止，不做无效投标处理。
		整体评价 (5分)	评标委员会根据各供应商所投标产品整体性能量化指标按照以下标准进行整体评价： a.技术指标能够最大程度满足或优于招标文件要求，质量优

		<p>异，整体使用性能优异，针对本次采购货物提供的技术证明文件叙述清楚详尽且完整度较高的，得 5 分；</p> <p>b.技术指标大部分满足招标文件要求，质量一般，整体使用性能一般，针对本次采购货物提供的技术证明文件叙述一般，完整度一般的，得 3 分；</p> <p>c.技术指标负偏离较多，无法满足招标文件要求，质量较差，整体使用性能差，未提供技术证明文件的，得 1 分。</p>							
		<p>项目技术方案（15分）</p>	<p>供应商根据本项目制定详细的项目实施方案，包含但不仅限于以下评审内容，评标委员会根据供应商提供的项目实施方案参照以下评审因素进行综合评价：</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="572 826 783 1267"> <p>1.总体实施方案（3分）</p> </td> <td data-bbox="783 826 1450 1267"> <p>a.总体实施方案详细，完善，对项目各具体工作流程分析科学合理，切实可行，得 3 分；</p> <p>b.总体实施方案较详细，基本完善，对项目各具体工作流程分析一般，基本可行，得 1 分；</p> <p>c.总体实施方案简单，不完善，对项目具体工作流程分析一般，不可行，得 0.5 分。</p> <p>（缺项该分项得 0 分）</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="572 1267 783 1834"> <p>2.项目重点、难点分析和解决方案（3分）</p> </td> <td data-bbox="783 1267 1450 1834"> <p>a.有工作重点和难点分析和相应的解决方案，分析准确且解决方案完整可行性强，得 3 分；</p> <p>b.有工作重点和难点分析和相应的解决方案，分析准确性一般且解决方案可行性一般，得 1 分；</p> <p>c.有工作重点和难点分析和相应的解决方案，分析准确性较差且解决方案不可行性，得 0.5 分。</p> <p>（缺项该分项得 0 分）</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="572 1834 783 2022"> <p>3.项目进度计划与保障措施</p> </td> <td data-bbox="783 1834 1450 2022"> <p>a.项目进度计划与保障措施科学合理，内容全面详实，可操作性强，得 3 分；</p> <p>b.项目进度计划与保障措施基本合理，内容基</p> </td> </tr> </table>	<p>1.总体实施方案（3分）</p>	<p>a.总体实施方案详细，完善，对项目各具体工作流程分析科学合理，切实可行，得 3 分；</p> <p>b.总体实施方案较详细，基本完善，对项目各具体工作流程分析一般，基本可行，得 1 分；</p> <p>c.总体实施方案简单，不完善，对项目具体工作流程分析一般，不可行，得 0.5 分。</p> <p>（缺项该分项得 0 分）</p>	<p>2.项目重点、难点分析和解决方案（3分）</p>	<p>a.有工作重点和难点分析和相应的解决方案，分析准确且解决方案完整可行性强，得 3 分；</p> <p>b.有工作重点和难点分析和相应的解决方案，分析准确性一般且解决方案可行性一般，得 1 分；</p> <p>c.有工作重点和难点分析和相应的解决方案，分析准确性较差且解决方案不可行性，得 0.5 分。</p> <p>（缺项该分项得 0 分）</p>	<p>3.项目进度计划与保障措施</p>	<p>a.项目进度计划与保障措施科学合理，内容全面详实，可操作性强，得 3 分；</p> <p>b.项目进度计划与保障措施基本合理，内容基</p>
<p>1.总体实施方案（3分）</p>	<p>a.总体实施方案详细，完善，对项目各具体工作流程分析科学合理，切实可行，得 3 分；</p> <p>b.总体实施方案较详细，基本完善，对项目各具体工作流程分析一般，基本可行，得 1 分；</p> <p>c.总体实施方案简单，不完善，对项目具体工作流程分析一般，不可行，得 0.5 分。</p> <p>（缺项该分项得 0 分）</p>								
<p>2.项目重点、难点分析和解决方案（3分）</p>	<p>a.有工作重点和难点分析和相应的解决方案，分析准确且解决方案完整可行性强，得 3 分；</p> <p>b.有工作重点和难点分析和相应的解决方案，分析准确性一般且解决方案可行性一般，得 1 分；</p> <p>c.有工作重点和难点分析和相应的解决方案，分析准确性较差且解决方案不可行性，得 0.5 分。</p> <p>（缺项该分项得 0 分）</p>								
<p>3.项目进度计划与保障措施</p>	<p>a.项目进度计划与保障措施科学合理，内容全面详实，可操作性强，得 3 分；</p> <p>b.项目进度计划与保障措施基本合理，内容基</p>								

			(3分)	本全面，可操作性一般，得1分； c.项目进度计划与保障措施不合理，内容简单空洞，可操作性差，得0.5分。 (缺项该分项得0分)
			4.质量保证方案(3分)	a.质量保证方案内容全面详实，针对性较强，整体思路科学合理，可操作性强，得3分； b.质量保证方案内容基本全面，针对性一般，整体思路较合理，可操作性一般，得1分； c.质量保证方案内容简单空洞，针对性较差，整体思路较差，可操作性差，得0.5分。 (缺项该分项得0分)
			5.应急预案管理方案(3分)	a.应急预案管理方案全面详实，针对性较强，整体思路科学合理，可操作性强，得3分； b.应急预案管理方案基本全面，针对性一般，整体思路较合理，可操作性一般，得1分； c.应急预案管理方案简单空洞，针对性较差，整体思路较差，可操作性差，得0.5分。 (缺项该分项得0分)
3	综合部分(6分)	生产厂商实力(5分)	1.为保障云平台安全能力的成熟度与技术程度，供应商所投超融合一体机生产厂商具有CS-CMMI云安全能力成熟度集成认证证书三级的得1分，四级的得2分，五级的得3分。 2.供应商所投防火墙具有IT产品信息安全认证证书EAL4增强级证书的，得2分。 (注：以上证明材料投标文件中附复印件加盖生产厂商公章。)	
		业绩(1分)	供应商近三年(2020年01月01日(含))以来承担过信息化项目建设的，得1分。 (注：须提供合同协议书(以签订时间为准)，投标文件中附复印件加盖供应商公章。)	

4	售后部分 (12分)	售后服务方案 (6分)	<p>1.质保期内售后服务 (3分)</p> <p>评标委员会根据各供应商提供的质保期内售后服务方案,包括但不限于质保期内的售后安排、内容、形式、故障响应时间、到达现场响应时间、应急维修措施等方案,按以下标准进行酌情打分:</p> <p>a.方案内容完整详实、考虑全面周到,形式灵活、多样,响应及时,完全满足或优于采购人需求,得3分;</p> <p>b.方案内容完整性、全面性、详细性一般,形式灵活性、多样性一般,基本满足采购人需求,得1分;</p> <p>c.供应商提供的质保期内售后服务方案内容完整性、全面性、详细性差,形式灵活性、多样性差,不满足采购人需求,得0.5分。</p> <p>(注:未提供方案该部分得0分)</p>
		售后服务方案 (6分)	<p>2.质保期外售后服务 (3分)</p> <p>评标委员会根据各供应商提供的质保期外售后服务方案,包括但不限于质保期外服务的保障措施、服务内容、定期回访巡检、升级服务、备品备件配备情况等情况,按以下标准进行酌情打分:</p> <p>a.方案内容完整详实、考虑全面周到,措施灵活、多样,响应及时,备品备件配备完善、价格合理,完全满足或优于采购人需求,得3分;</p> <p>b.方案内容完整性、全面性、详细性一般,措施灵活性、多样性一般,备品备件配备一般、价格偏高,基本满足采购人需求,得1分;</p> <p>c.方案内容完整性、全面性、详细性差,措施灵活性、多样性差,未配备备品备件,不满足采购人需求,得0.5分。</p> <p>(注:未提供方案该部分得0分)</p>
		人员培训方案 (3分)	<p>供应商根据本项目制定详细的人员培训方案,包含但不限于产品的技术操作指导、日常维护、培训计划及方式等内容,评标委员会根据供应商提供的人员培训方案进行评价:(缺项该部分得0分)</p>

			<p>a.人员培训方案全面详实，针对性较强，落实的保障措施完整可行的得 3 分；</p> <p>b.人员培训方案基本全面，有一定的针对性，落实的保障措施基本可行的得 1 分；</p> <p>c.人员培训方案简单空洞，针对性一般，落实的保障措施不可行的得 0.5 分。</p>
		<p>其他优惠 (3分)</p>	<p>供应商结合本项目情况给予采购人提供其它相应的技术服务及优惠条件（不接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务），评标委员会根据其他优惠情况进行综合评价：</p> <p>a.供应商提供的其它技术服务及优惠条件承诺实用性、价值性较大且针对性强的得 3 分；</p> <p>b.供应商提供的其它技术服务及优惠条件承诺实用性、价值性一般且针对性一般的得 1 分；</p> <p>c.供应商没有提供或者提供的其它技术服务及优惠条件承诺无实用性、价值性且无针对性的得 0 分。</p>

注：供应商应在投标文件中提供的评审依据的材料必须真实有效，凡发现有提供虚假材料的供应商，取消其投标资格，并承担相应的法律责任。

1. 评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 条规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。最终得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

1.2 在性能、技术、服务等指标同等条件下，如本项目采购的产品属于政府采购节能、环保品目清单范围的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购；对于同时列入节能和环保清单的产品，优先于只获得其中一项认证的产品。

2. 评审标准

2.1 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 评分标准

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评标标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 符合性评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 条的评审标准对投标文件进行符合性评审，未通过符合性评审的，不再进行详细评审。

3.1.2 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照招标文件供应商须知第 22.5 条第二款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。并按照供应商须知第 15 条的规定，对其进行相应处罚。

3.1.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，

有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 条规定的量化因素和分值进行打分,并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位,小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=报价部分+技术部分+综合部分+售后部分。

3.2.4 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的,按一家供应商计算,评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格;非单一产品采购项目,采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品,并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的,按前款规定处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中,评标委员会可以书面形式要求供应商在规定时间内对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明,或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容(算术性错误修正的除外)。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求供应商进一步澄清、说明或补正,直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后,应当向采购人提交书面评标报告。