

公开招标文件

项目名称：安全生产应急指挥业务软件配套安防子系统

项目编号：FJSX（GK）2023-111 号

采购人：福建省泉州凤栖实业有限责任公司

代理机构：福建省顺鑫招标代理有限公司

编制时间：2023 年 10 月

地 址：福州市仓山区杨周路 21 号钱隆汇金中心 1 号楼 701
电 话：0591-83765885
邮 编：350001
传 真：0591-83765885

第一章 投标邀请

福建省顺鑫招标代理有限公司采用公开招标方式组织安全生产应急指挥业务软件配套安防子系统（以下简称：“本项目”）的采购活动，现邀请供应商参加投标。

- 1、项目编号：FJSX（GK）2023-111 号
- 2、预算金额、最高限价：详见《采购标的一览表》。
- 3、招标内容及要求：详见《采购标的一览表》及招标文件第五章。
- 4、需要落实的采购政策

进口产品：不适用于本项目。

节能产品：按照财库[2019]19 号文所附品目清单执行。

环境标志产品：按照财库[2019]18 号文所附品目清单执行。

5、投标人的资格要求

5.1 特定条件：

采购包 1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
无	

采购包 2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
无	

采购包 3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
无	

5.3 是否接受联合体投标：

采购包 1：不接受

采购包 2：不接受

采购包 3：不接受

※根据上述资格要求，投标文件中应提交的“投标人的资格及资信证明文件”详见招标文件第四章。

6、招标文件获取及报名

6.1、招标文件报名期限：2023年 月 日至2023年 月 日上午8:30至12:00、下午14:30至17:00（双休日及节假日除外）。地点：福建省顺鑫招标代理有限公司（地址：福州市仓山区杨周路21号钱隆汇金中心1号楼701（6层））。

6.2、报名地点及方式：①直接至福建省顺鑫招标代理有限公司办理，并按要求填写登记表。②异地购买招标文件者，将购买招标文件款汇到代理公司账户，同时将电汇底单复印件及领取招标文件登记表（格式详见下表）写明后将扫描件发至（3588643361@qq.com），未及时将《领取招标文件登记表》发送至我公司，引起的一切后果由投标人自行承担。本招标代理公司不对邮寄过程中可能发生的延误或丢失负责。

6.3、招标文件售价：0元。

6.4、潜在投标人参加本项目须在第6.1条规定的时间内到本招标代理机构购买招标文件，应填写《领取招标文件登记表》，方为有效报名，且购买招标文件时填写的公司名称及采购包号应与投标时的公司名称及所投标采购包一致，除能提供工商管理部门出具的单位名称变更证明外，否则本招标公司将拒绝接收投标文件。

6.5、**报名期限内未按规定方式办理报名的其投标将被拒绝。**

7、开标、投标截止

7.1、开标时间（投标截止时间）：2023年 月 日09时30分；

7.2、开标地点：福州市仓山区杨周路21号钱隆汇金中心1号楼701开标室（6层）

7.3、投标人应在投标截止时间前按照招标文件要求将密封的投标文件送达招标文件第一章第7.2条载明的地点，否则投标将被拒绝。

8、**招标公告的公告期限：自发布公告之日起5个工作日。**

9、**采购人：福建省泉州凤栖实业有限责任公司**

地址：福建省泉州市洛江区河山镇河西路1号

邮编：362000

联系人：吴先生

联系电话：0595-68997059

10、代理机构：福建省顺鑫招标代理有限公司

地址：福州市仓山区杨周路 21 号钱隆汇金中心 1 号楼 701（6 层）

邮编：350000

联系人：周津、张红梅、杨清玉

联系电话：0591—83765885

附 1：账户信息

购买招标文件及招标服务费专用账户	
开户名称：	福建省顺鑫招标代理有限公司
开户银行：	华夏银行股份有限公司福州晋安支行
账 号：	12255000000186362

附 2：采购标的一览表

采购包 1：

采购包预算金额（元）：900000.00

采购包最高限价（元）：900000.00

采购包保证金金额（元）：0.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否允许 进口产品
1	融合通信和消防报警系统	1.00	900000.00	批	工业	否

采购包 2：

采购包预算金额（元）：2100000.00

采购包最高限价（元）：2100000.00

采购包保证金金额（元）：0.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否允许 进口产品
1	人员车辆定位系统	1.00	2100000.00	批	工业	否

采购包 3：

采购包预算金额（元）：2950000.00

采购包最高限价（元）：2950000.00

采购包保证金金额（元）：0.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否允许 进口产品
1	视频智能分析系统	1.00	2950000.00	批	工业	否

领取招标文件登记表

领取时间：_____

招标项目编号：_____

项目名称：_____

投标人公司名称：_____

联系人：_____ E-mail：_____ 所响应的合同包号：_____

手机：_____ 电话：_____ 传真：_____

邮寄地址：_____

第二章 投标人须知前附表

一、投标人须知前附表

特别提示：本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。		
序号	招标文件 (第三章)	编列内容
1	6.1	是否组织现场考察或召开开标前答疑会： 采购包 1：不组织 采购包 2：不组织 采购包 3：不组织
2	10.4	投标文件的份数及密封要求： (1) 纸质投标文件： ①资格及资信证明部分的正本 1 份、副本 4 份， ②报价部分的正本 1 份、副本 4 份， ③技术商务部分的正本 1 份、副本 4 份。 (2) 电子版投标文件： (U 盘) 1 份。(可编辑 word 格式) 密封及其标记的具体形式： (1) 全部纸质投标文件(包括正本、副本及可读介质)均应密封，否则投标将被拒绝。 (2) 密封的外包装应至少标记“项目名称、项目编号、所投采购包、投标人的全称”等内容，否则造成投标文件误投、遗漏或提前拆封的，福建省顺鑫招标代理有限公司不承担责任。 (3) 投标文件包封成 4 包，资格及资信证明部分正本和副本包封成 1 包，报价部分正本和副本包封成 1 包，技术商务部分正本和副本包封成 1 包，电子版投标文件包封成 1 包。 (4) 其他：投标文件须用 A4 幅面纸张打印，应编制封面、目录、页码，必须用线装或胶装(为永久性、无破坏不可拆

		分) 装订成册, 并在相应位置签名并加盖公章, 须加盖骑缝章或逐页盖章并在封面加盖公章, 在封面标明“正本”、“副本”字样。副本可用正本的复印件, 正本与副本内容如有不一致, 则以正本为准。投标文件纸质版与电子版内容如有不一致, 则以纸质版为准。
3	10.7-(1)	是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包: 采购包 1: 不允许合同分包; 采购包 2: 不允许合同分包; 采购包 3: 不允许合同分包;
4	10.8-(1)	投标有效期: 投标截止时间起 90 个日历日。
5	12.1	确定中标候选人名单: 采购包 1: 1 名 采购包 2: 1 名 采购包 3: 1 名
6	12.2	本项目中标人的确定 (以采购包为单位): (1) 若出现中标候选人并列情形, 则按照下列方式确定中标人: ①招标文件规定的方式: 投标人评标总得分 (FA) 且评标价 (即价格扣除后的投标报价) 相同的, 则按技术项的得分从高到低排序推荐中标候选人; 若投标人的评标总得分 (FA) 且评标价 (即价格扣除后的投标报价)、技术项、商务项得分均相同的, 则评标委员会在有关监督人员的监督下通过随机抽取方法, 确定他们之间的排名顺序。 ②若本款第①点规定方式为“无”, 则按照下列方式确定: 无。 ③若本款第①、②点规定方式均为“无”, 则按照下列方式确定: 随机抽取。 (2) 本项目确定的中标人家数:

		<p>采购包 1：1 名</p> <p>采购包 2：1 名</p> <p>采购包 3：1 名</p>
7	13.2	合同签订时限：自中标通知书发出之日起 30 个日历日内。
8	15.1-（2）	质疑函原件应采用下列方式提交：书面形式。
9	15.4	<p>招标文件的质疑</p> <p>（1）潜在投标人可在质疑时效期间内对招标文件以书面形式提出质疑。</p> <p>（2）应在依法获取招标文件之日起 7 个工作日内向福建省顺鑫招标代理有限公司提出。</p> <p>※除上述规定外，对招标文件提出的质疑还应符合招标文件第三章第 15.1 条的有关规定。</p>
10	16.1	监督管理部门：采购单位监督管理办公室。
11	18.1	<p>发布媒体：</p> <p>中国招标投标公共服务平台，网址： http://www.cebpubservice.com/。</p> <p>福建省国资采购平台，网址：https://ygcg.fjcqjy.com/</p> <p>福建省顺鑫招标代理有限公司官网，网址： http://www.shunxinzb.com/。</p>
12	19	<p>其他事项：</p> <p>（1）本项目代理服务费由中标人支付。</p> <p>①代理服务费收费标准：根据中标金额以差额定率累进法向中标人收取代理费用，收费标准如下：50 万元以下部分的按 1%计算，50-100 万元的部分按 0.90%计算，100-500 万元的部分按 0.5%计算。</p> <p>②代理服务费的交纳方式：代理服务费由中标人在领取成交通知书之前向招标代理机构支付代理服务费，代理服务费以银行转账或现金等付款方式。</p> <p>（2）其他：</p>

	<p>质疑：在法定质疑期内质疑人须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，二（多）次质疑不予受理。质疑人递交质疑函时除了按招标文件第三章第 15.1 条的规定来执行，否则将不被认定为潜在投标人，其质疑将不予受理。③投标人必须对其投标文件中提供各种资料、说明的真实性负责。在评标过程中，如有发现投标人有为谋取中标而提供虚假资料欺骗采购人和评委的行为，将取消其中标资格，其投标保证金将不予退还。若在中标后和执行合同过程中发现其提供虚假资料的将取消其中标资格，其保证金将不予退还，给采购人造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。评标过程中无论是否有对原件进行核实，投标人都必须对其提供各种资料、说明的真实性负责。</p>
--	--

第三章 投标人须知

一、总则

1、适用范围

1.1 适用于招标文件载明项目的采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

2、定义

2.1 “采购标的”指招标文件载明的需要采购的货物或服务。

2.2 “潜在投标人”指按照招标文件第一章第6条规定获取招标文件且有意向参加本项目投标的供应商。

2.3 “投标人”指按照招标文件第一章第6条规定获取招标文件并参加本项目投标的供应商。

2.4 “单位负责人”指单位法定代表人或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

2.5 “投标人代表”指投标人的单位负责人或“单位负责人授权书”中载明的接受授权方。

二、投标人

3、合格投标人

3.1 一般规定

(1) 投标人应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定。

(2) 投标人的资格要求：详见招标文件第一章。

3.2 若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体各方应遵守本章第3.1条规定，同时还应遵守下列规定：

(1) 联合体各方应提交联合体协议，联合体协议应符合招标文件规定。

(2) 联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的投标。

(3) 联合体各方应共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(4) 项目如涉及资质要求，该部分工作内容应由联合体中符合该资质要求的供应商承担，联合体协议及签订的采购合同应符合这一要求；联合体中有同类

资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(5) 联合体一方放弃中标的，视为联合体整体放弃中标，联合体各方承担连带责任。

(6) 如本项目不接受联合体投标而投标人为联合体的，或者本项目接受联合体投标但投标人组成的联合体不符合本章第 3.2 条规定的，投标无效。

4、投标费用

4.1 除招标文件另有规定外，投标人应自行承担其参加本项目投标所涉及的一切费用。

三、招标

5、招标文件

5.1 招标文件由下述部分组成：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知前附表
- (3) 投标人须知
- (4) 资格审查与评标
- (5) 招标内容及要求
- (6) 采购合同（参考文本）
- (7) 投标文件格式
- (8) 按照招标文件规定作为招标文件组成部分的其他内容（若有）

5.2 招标文件的澄清或修改

(1) 福建省顺鑫招标代理有限公司可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，但不得对招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求进行改变。

(2) 除本章第 5.2 条第 (3) 款规定情形外，澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，福建省顺鑫招标代理有限公司将在投标截止时间至少 15 个日历日前，在招标文件载明的指定媒体以更正公告的形式发布澄清或修改的内容。不足 15 个日历日的，福建省顺鑫招标代理有限公司将顺延投标截止时间及开标时间，福建省顺鑫招标代理有限公司和投标人受原投标截止时间及开标时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间及开标时间。

(3) 澄清或修改的内容可能改变招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求要求的，本次采购活动结束，福建省顺鑫招标代理有限公司将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

6、现场考察或开标前答疑会

6.1 是否组织现场考察或召开开标前答疑会：详见招标文件第二章。

7、更正公告

7.1 若福建省顺鑫招标代理有限公司发布更正公告，则更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件组成部分，对投标人具有约束力。

7.2 更正公告作为福建省顺鑫招标代理有限公司通知所有潜在投标人的书面形式。

8、终止公告

8.1 若出现因重大变故导致采购任务取消情形，福建省顺鑫招标代理有限公司可终止招标并发布终止公告。

8.2 终止公告作为福建省顺鑫招标代理有限公司通知所有潜在投标人的书面形式。

四、投标

9、投标

9.1 投标人可对招标文件载明的全部或部分采购包进行投标。

9.2 投标人应对同一个采购包内的所有内容进行完整投标，否则投标无效。

9.3 投标人代表只能接受一个投标人的授权参加投标，否则投标无效。

9.4 单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的投标，否则投标无效。

9.5 为本项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务外的采购活动，否则投标无效。

9.6 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商，不得参加投标，否则投标无效。

9.7 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；
- (7) 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他串通投标情形。

10、投标文件

10.1 投标文件的编制

- (1) 投标人应先仔细阅读招标文件的全部内容后，再进行投标文件的编制。
- (2) 投标文件应按照本章第 10.2 条规定编制其组成部分。
- (3) 投标文件应满足招标文件提出的实质性要求和条件，并保证其所提交的全部资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则造成不利后果由投标人承担责任。

10.2 投标文件由下述部分组成：

- (1) 资格及资信证明部分
 - ① 投标函
 - ② 投标人的资格及资信证明文件
 - ③ 投标保证金
- (2) 报价部分
 - ① 开标一览表
 - ② 投标分项报价表
 - ③ 招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）
 - ④ 招标文件规定的加分证明材料（若有）
- (3) 技术商务部分
 - ① 标的说明一览表
 - ② 技术和服务要求响应表
 - ③ 商务条件响应表

④投标人提交的其他资料（若有）

⑤招标文件规定作为投标文件组成部分的其他内容（若有）

10.3 投标文件的语言

（1）除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。

（2）投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

10.4 投标文件的份数及密封要求：详见招标文件第二章。

10.5 投标文件的格式

（1）除招标文件另有规定外，投标文件应使用招标文件第七章规定的格式。

（2）除招标文件另有规定外，投标文件应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，其中：

①正本应用 A4 幅面纸张打印装订，编制封面（封面标明“正本”字样）、索引、页码，并用胶装装订成册。

②副本应用 A4 幅面纸张打印装订，编制封面（封面标明“副本”字样）、索引、页码，并用胶装装订成册；副本可用正本的完整复印件，并与正本保持一致（若不一致，以正本为准）。

③允许散装或活页装订的内容或材料：详见招标文件第二章。

※除本章第 10.5 条第（2）款第③点规定情形外，投标文件散装或活页装订将导致投标无效。

（3）除招标文件另有规定外，投标文件应使用人民币作为计量货币。

（4）除招标文件另有规定外，签署、盖章应遵守下列规定：

①投标文件应加盖投标人的单位公章。若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供“单位授权书”。

②投标文件应没有涂改或行间插字，除非这些改动是根据福建省顺鑫招标代理有限公司的指示进行的，或是为改正投标人造成的应修改的错误而进行的。若有前述改动，应按照下列规定之一对改动处进行处理：

- a. 投标人代表签字确认；
- b. 加盖投标人的单位公章或校正章。

10.6 投标报价

(1) 投标报价超出最高限价将导致投标无效。

(2) 最高限价由采购人根据价格测算情况，在预算金额的额度内合理设定。最高限价不得超出预算金额。

(3) 除招标文件另有规定外，投标文件不能出现任何选择性的投标报价，即每一个采购包和品目号的采购标的都只能有一个投标报价。任何选择性的投标报价将导致投标无效。

10.7 分包

(1) 是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包：详见招标文件第二章。

(2) 若允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包且投标人拟在中标后进行分包，则应在投标文件中提供分包意向协议，同时投标人应在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应具备相应资质条件（若有）且不得再次分包。

(3) 招标文件允许中标人将非主体、非关键性工作进行分包的项目，有下列情形之一的，中标人不得分包：

- ①投标文件中未载明分包承担主体；
- ②投标文件载明的分包承担主体不具备相应资质条件；
- ③投标文件载明的分包承担主体拟再次分包；

10.8 投标有效期

(1) 招标文件载明的投标有效期：详见招标文件第二章。

(2) 投标文件承诺的投标有效期不得少于招标文件载明的投标有效期，否则投标无效。

(3) 根据本次采购活动的需要，福建省顺鑫招标代理有限公司可于投标有效期届满之前书面要求投标人延长投标有效期，投标人应在福建省顺鑫招标代理有限公司规定的期限内以书面形式予以答复。对于延长投标有效期的要求，投标

人可以拒绝也可以接受,投标人答复不明确或逾期未答复的,均视为拒绝该要求。对于接受延长投标有效期的投标人,既不要求也不允许修改投标文件。

10.9 投标保证金

(1) 投标保证金作为投标人按照招标文件规定履行相应投标责任、义务的约束及担保。

(2) 投标保证金的有效期应与投标文件承诺的投标有效期保持一致,否则投标无效。

(3) 提交

① 投标人以汇款形式缴纳投标保证金的,应从其银行账户(基本存款账户)按照下列方式:公对公转账方式向招标文件载明的投标保证金账户提交投标保证金,具体金额详见招标文件第一章。

② 投标保证金应于投标截止时间前一日到达招标文件载明的投标保证金账户,否则视为投标保证金未提交;是否到达按照下列方式认定:福建省顺鑫招标代理有限公司保证金账户的到账时间记录为准。

③ 其他形式:

/

④ 若本项目接受联合体投标且投标人为联合体,则联合体中的牵头方应按照本章第 10.9 条第(3)款第①、②、③点规定提交投标保证金。

※除招标文件另有规定外,未按照上述规定提交投标保证金将导致资格审查不合格。

(4) 退还

① 在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的投标人,其投标保证金将在福建省顺鑫招标代理有限公司收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退回原账户。

② 未中标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起 5 个工作日内退回原账户。

③ 中标人的投标保证金将在采购合同签订之日起 5 个工作日内退回原账户;合同签订之日按照下列方式认定:以福建省顺鑫招标代理有限公司收到中标人发送的合同扫描件的时间为准。(邮箱:3588643361@qq.com)。

④终止招标的，福建省顺鑫招标代理有限公司将在终止公告发布之日起5个工作日内退回已收取的投标保证金。

⑤除招标文件另有规定外，质疑或投诉涉及的投标人，若投标保证金尚未退还，则待质疑或投诉处理完毕后不计利息原额退还。

※本章第10.9条第（4）款第①、②、③点规定的投标保证金退还时限不包括因投标人自身原因导致无法及时退还而增加的时间。

（5）若出现本章第10.8条第（3）款规定情形，对于拒绝延长投标有效期的投标人，投标保证金仍可退还。对于接受延长投标有效期的投标人，相应延长投标保证金有效期，招标文件关于退还和不予退还投标保证金的规定继续适用。

（6）有下列情形之一的，投标保证金将不予退还或通过投标保函进行索赔：

①投标人串通投标；

②投标人提供虚假材料；

③投标人采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

④投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销投标文件；

⑤招标文件规定的其他不予退还情形；

⑥中标人有下列情形之一的：

a. 除不可抗力外，因中标人自身原因未在中标通知书要求的期限内与采购人签订采购合同；

b. 未按照招标文件、投标文件的约定签订采购合同或提交履约保证金。

※若上述投标保证金不予退还情形给采购人（采购代理机构）造成损失，则投标人还要承担相应的赔偿责任。

10.10 投标文件的提交

（1）一个投标人只能提交一个投标文件，并按照招标文件第一章规定将其送达。

（2）密封及其标记的具体形式：详见招标文件第二章。

10.11 投标文件的补充、修改或撤回

（1）投标截止时间前，投标人可对所提交的投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知福建省顺鑫招标代理有限公司。

(2) 补充、修改的内容应按照本章第 10.5 条第 (4) 款规定进行签署、盖章，并按照本章第 10.10 条规定提交，否则将被拒收。

※按照上述规定提交的补充、修改内容作为投标文件组成部分。

10.12 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- (1) 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- (2) 不符合招标文件中规定的资格要求；
- (3) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- (5) 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

五、开标

11、开标

11.1 福建省顺鑫招标代理有限公司将在招标文件载明的开标时间及地点主持召开开标会，并邀请投标人参加。

11.2 开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由福建省顺鑫招标代理有限公司派出，现场监督人员由采购人派出。

11.3 参加开标会的投标人应签到，非投标人不参加开标会。

11.4 开标会应遵守下列规定：

(1) 首先由主持人宣布开标会须知，然后由投标人代表对投标文件的密封情况进行检查，经确认无误后，由工作人员对密封的投标文件当众拆封。

(2) 唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于投标文件补充、修改或撤回的书面通知（若有）”、“各投标人的投标报价”和招标文件规定的需要宣布的其他内容（包括但不限于：开标一览表中的内容、唱标人认为需要宣布的内容等）。

(3) 记录人对唱标人宣布的内容作开标记录。

(4) 唱标结束后，投标人代表应对开标记录进行签字确认。投标人代表的签字确认，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。投标人代表拒绝签字确认且无正当理由，亦视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

(5) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人（采购代理机构）相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或回避申请。否则，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

(6) 若投标人未参加开标会（包括但不限于投标人派出的人员不是投标人代表），视同其对开标过程和开标记录予以认可。

※若出现本章第 11.4 条第（4）、（5）、（6）款规定情形之一，则投标人不得在开标会后就开标过程和开标记录涉及或可能涉及的有关事由（包括但不限于：“投标报价”、“投标文件的格式”、“投标文件的提交”、“投标文件的补充、修改或撤回”等）向福建省顺鑫招标代理有限公司提出任何疑义或要求（包括质疑）。

11.5 投标截止时间后，参加投标的投标人不足三家的，不进行开标。同时，本次采购活动结束后，福建省顺鑫招标代理有限公司将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

11.6 投标截止时间后撤销投标的处理

投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销投标的，其撤销投标的行为无效。

六、中标与采购合同

12、中标

12.1 本项目推荐的中标候选人家数：详见招标文件第二章。

12.2 本项目中标人的确定：详见招标文件第二章。

12.3 中标公告

(1) 中标人确定之日起 2 个工作日内，福建省顺鑫招标代理有限公司将在招标文件载明的指定媒体以中标公告的形式发布中标结果。

(2) 中标公告的公告期限为 1 个工作日。

12.4 中标通知书

(1) 中标公告发布的同时，福建省顺鑫招标代理有限公司将向中标人发出中标通知书。

(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。

13、采购合同

13.1 签订采购合同应遵守国家法律法规的规定，不得对招标文件确定的事项和中标人的投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为采购合同的签订条件。

13.2 签订时限：详见须知前附表的 13.2。

13.3 采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用民法典。

13.4 采购人与中标人应根据采购合同的约定依法履行合同义务。

13.5 采购合同履行过程中，采购人若需追加与合同标的相同的货物或服务，则追加采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

13.6 中标人在采购合同履行过程中应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定（即使前述强制性规定有可能在招标文件中未予列明）。

七、询问、质疑与投诉

14、询问

14.1 潜在投标人或投标人对本次采购活动的有关事项如有疑问，可向福建省顺鑫招标代理有限公司提出询问，福建省顺鑫招标代理有限公司将按照国家法律法规的有关规定进行答复。

15、质疑

15.1 针对同一采购程序环节的质疑应在国家法律法规的时限内一次性提出，对一个项目的不同采购包提出质疑的，应当将各采购包质疑事项集中在一份质疑函中提出，并同时符合下列条件：

（1）对招标文件提出质疑的，质疑人应为潜在投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。对采购过程、结果提出质疑的，质疑人应为投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。

（2）质疑人应按照招标文件第二章规定方式提交质疑函。

（3）质疑函应包括下列主要内容：

- ① 质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码等；
- ② 所质疑项目的基本信息，至少包括：项目编号、项目名称等；
- ③ 所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

④针对质疑事项提出的明确请求，前述明确请求指质疑人提出质疑的目的以及希望福建省顺鑫招标代理有限公司对其质疑作出的处理结果，如：暂停招标投标活动、修改招标文件、停止或纠正违法违规行为、中标结果无效、废标、重新招标等；

⑤针对质疑事项导致质疑人自身权益受到损害的必要证明材料，至少包括：

a. 质疑人代表的身份证明材料：

a1 质疑人为法人或其他组织的，提供统一社会信用代码营业执照等证明文件的副本复印件、单位负责人的身份证复印件；质疑人代表为委托代理人的，还应同时提供单位负责人授权书（应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，授权书应由单位负责人签字或盖章，并加盖投标人的单位公章）和委托代理人的身份证复印件。

a2 若本项目接受自然人投标且质疑人为自然人的，提供本人的身份证复印件。

b. 其他证明材料（即事实依据和必要的法律依据）包括但不限于下列材料：

b1 所质疑的具体事项是与自己有利害关系的证明材料；

b2 质疑函所述事实存在的证明材料，如：采购文件、采购过程或中标结果违法违规或不符合采购文件要求等证明材料；

b3 依法应终止采购程序的证明材料；

b4 应重新采购的证明材料；

b5 采购文件、采购过程或中标、成交结果损害自己合法权益的证明材料等；

b6 若质疑的具体事项按照有关法律、法规和规章规定处于保密阶段，则应提供信息或证明材料为合法或公开渠道获得的有效证据（若证据无法有效表明信息或证明材料为合法或公开渠道获得，则前述信息或证明材料视为无效）。

⑥质疑人代表及其联系方法的信息，至少包括：姓名、手机、电子信箱、邮寄地址等。

⑦提出质疑的日期。

※质疑人为法人或其他组织的，质疑函应由单位负责人或委托代理人签字或盖章，并加盖投标人的单位公章。质疑人为自然人的，质疑函应由本人签字。

15.2 对不符合本章第 15.1 条规定的质疑，将按照下列规定进行处理：

(1) 不符合其中第(1)、(2)条规定的,书面告知质疑人不予受理及其理由。

(2) 不符合其中第(3)条规定的,书面告知质疑人修改、补充后在规定时间内重新提交质疑函。

15.3 对符合本章第15.1条规定的质疑,将按照国家法律法规的有关规定进行答复。

15.4 招标文件的质疑:详见招标文件第二章。

八、本项目的有关信息

16、本项目的有关信息,包括但不限于:招标公告、更正公告(若有)、招标文件、招标文件的澄清或修改(若有)、中标公告、终止公告(若有)、废标公告(若有)等都将在招标文件载明的指定媒体发布。

16.1 指定媒体:详见招标文件第二章。

16.2 本项目的潜在投标人或投标人应随时关注指定媒体,否则产生不利后果由其自行承担。

九、其他事项

17、其他事项:详见招标文件第二章。

第四章 资格审查与评标

一、资格审查

1、开标结束后，由福建省顺鑫招标代理有限公司负责评标委员会的组建及资格审查工作的组织。

1.1 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 5 人以上单数（以下简称“评委”），其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

1.2 资格审查的依据是招标文件和投标文件。

1.3 资格审查的范围及内容：投标文件（资格及资信证明部分），具体如下：

- (1) “投标函”；
- (2) “投标人的资格及资信证明文件”

①一般资格证明文件：

采购包 1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	单位授权书	①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。②投标人为自然人的，可不填写本授权书。
2	营业执照等证明文件	①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

3	提供财务状况报告(财务报告、或资信证明)	①投标人提供的财务报告复印件(成立年限按照投标截止时间推算)应符合下列规定: a. 成立年限满1年及以上的投标人,提供经审计的上一年度的年度财务报告。 b. 成立年限满半年但不足1年的投标人,提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 c. 无法按照以上a、b项规定提供财务报告复印件的投标人(包括但不限于:成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人),应选择提供资信证明复印件。
4	依法缴纳税收证明材料	①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定: a. 投标截止时间前(不含投标截止时间的当月)已依法缴纳税收的投标人,提供投标截止时间前六个月(不含投标截止时间的当月)中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人,视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法免税范围的投标人,提供依法免税证明材料的,视同满足本项资格条件要求。
5	依法缴纳社会保障资金证明材料	①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定: a. 投标截止时间前(不含投标截止时间的当月)已依法缴纳社会保障资金的投标人,提供投标截止时间前六个月(不含投标截止时间的当月)中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人,视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人,提供依法不需要缴纳

		或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
6	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有)	①招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。②招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。
7	参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	①重大违法记录：指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
8	信用记录查询结果	①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目投标截止当日。②信用记录查询渠道：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。③信用记录的查询：由评标委员会通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未满的，其资格审查不合格。
9	联合体协议（若有）	①招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。

		②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位授权书”。
--	--	--

采购包 2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	单位授权书	①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。②投标人为自然人的，可不填写本授权书。
2	营业执照等证明文件	①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。
3	提供财务状况报告(财务报告、或资信证明)	①投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定： a. 成立年限满 1 年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 b. 成立年限满半年但不足 1 年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 c. 无法按照以上 a、b 项规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成

		立年限满 1 年及以上的投标人、成立年限满半年但不足 1 年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件。
4	依法缴纳税收证明材料	①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
5	依法缴纳社会保障资金证明材料	①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
6	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有)	①招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。 ②招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。

7	参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	①重大违法记录：指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
8	信用记录查询结果	①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目投标截止当日。②信用记录查询渠道：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。③信用记录的查询：由评标委员会通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。④经查询，投标人参加本项目采购活动（投标截止时间）前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。
9	联合体协议（若有）	①招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位授权书”。

采购包 3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	单位授权书	①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身

		份证正反面复印件，可不提供本授权书。② 投标人为自然人的，可不填写本授权书。
2	营业执照等证明文件	①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。
3	提供财务状况报告(财务报告、或资信证明)	①投标人提供的财务报告复印件(成立年限按照投标截止时间推算)应符合下列规定： a. 成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 b. 成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 c. 无法按照以上 a、b 项规定提供财务报告复印件的投标人(包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人)，应选择提供资信证明复印件。
4	依法缴纳税收证明材料	①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 投标截止时间前(不含投标截止时间的当月)已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月(不含投标截止时间的当月)中任一月份的税收缴纳凭据复印件。

		b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
5	依法缴纳社会保障资金证明材料	①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
6	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有)	①招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。 ②招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。
7	参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	①重大违法记录：指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
8	信用记录查询结果	①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的

		截止时点为本项目投标截止当日。②信用记录查询渠道：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。③信用记录的查询：由评标委员会通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。④经查询，投标人参加本项目采购活动（投标截止时间）前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。
9	联合体协议（若有）	①招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 ②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位授权书”。

※备注说明

①投标人应根据自身实际情况提供上述资格要求的证明材料，格式可参考招标文件第七章提供。

②投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

②. 其他资格证明文件：

采购包 1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
无	

采购包 2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
无	

采购包 3:

资格审查要求概况	评审点具体描述
无	

(3) 投标保证金。

1.4 有下列情形之一的，资格审查不合格：

明细
未按照招标文件规定提交投标函
未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件
未按照招标文件规定提交投标保证金

采购包 1:

资格审查不合格项：

情形	明细
其他情形	(1) 资格及资信证明部分出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）；(2) 所提供的资格证明文件未在有效期内，则相应资格条件项不合格，其资格审查不合格；(3) 出现招标文件中载明“资格审查不合格”条款的规定。(4) 投标人提供的相应证明材料复印件均不符合：内容完整、清晰、整洁；

采购包 2:

资格审查不合格项：

情形	明细
其他情形	(1) 资格及资信证明部分出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）；(2) 所提供的资格证明文件未在有效期内，则相应资格条件项不合格，其资格审查不合格；(3) 出现招标文件中载明“资格审查不合格”条款的规定。(4) 投标人提供的相应证明材料复印件均不符合：内容完整、清晰、整洁；

采购包 3:

资格审查不合格项：

情形	明细
----	----

其他情形	(1)资格及资信证明部分出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）；（2）所提供的资格证明文件未在有效期内，则相应资格条件项不合格，其资格审查不合格；（3）出现招标文件中载明“资格审查不合格”条款的规定。（4）投标人提供的相应证明材料复印件均不符合：内容完整、清晰、整洁；
------	---

1.5 若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应先按照资质等级较低的供应商确定资质等级，再按照本章第 1.2、1.3、1.4 条规定进行资格审查。

2、资格审查情况不得私自外泄，有关信息由福建省顺鑫招标代理有限公司统一对外发布。

3、资格审查合格的投标人不足三家的，不进行评标。同时，本次采购活动结束，福建省顺鑫招标代理有限公司将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

二、评标

4、资格审查结束后，由福建省顺鑫招标代理有限公司负责评标工作的组织。

5、评标委员会

5.1 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 5 人以上单数（以下简称“评委”），其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

5.2 评标委员会负责具体评标事务，并按照下列原则依法独立履行有关职责：

（1）评标应保护国家利益、社会公共利益和各方当事人合法权益，提高采购效益，保证项目质量。

（2）评标应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。

（3）评标的依据是招标文件和投标文件。

（4）应按照招标文件规定推荐中标候选人或确定中标人。

（5）评标应遵守下列评标纪律：

①评标情况不得私自外泄，有关信息由福建省顺鑫招标代理有限公司统一对外发布。

②对福建省顺鑫招标代理有限公司或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

③不得收受投标人或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系，则应主动声明并回避。

④全体评委应按照招标文件规定进行评标，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

⑤评标中应充分发扬民主，推荐中标候选人或确定中标人后要服从评标报告。

※对违反评标纪律的评委，将取消其评委资格，对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

6、评标程序

6.1 评标前的准备工作

(1) 全体评委应认真审阅招标文件，了解评委应履行或遵守的职责、义务和评标纪律。

(2) 参加评标委员会的采购人代表可对本项目的背景和采购需求进行介绍，介绍材料应以书面形式提交（随采购文件一并存档），介绍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。

6.2 符合性审查

(1) 评标委员会依据招标文件的实质性要求，对通过资格审查的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

(2) 满足招标文件的实质性要求指投标文件对招标文件实质性要求的响应不存在重大偏差或保留。

(3) 重大偏差或保留指影响到招标文件规定的合同范围、合同履行及影响关键质量和性能，或限制了采购人的权利，或反对、减少投标人的义务，而纠正这些重大偏差或保留将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

(4) 评标委员会审查判断投标文件是否满足招标文件的实质性要求仅基于投标文件本身而不寻求其他的外部证据。未满足招标文件实质性要求的投标文件将被评标委员会否决（即符合性审查不合格），被否决的投标文件不能通过补充、修改（澄清、说明或补正）等方式重新成为满足招标文件实质性要求的投标文件。

(5) 评标委员会对所有投标人都执行相同的程序和标准。

(6) 有下列情形之一的，符合性审查不合格：

①项目一般情形：

采购包 1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	情形 1	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定；
2	情形 2	属于招标文件第三章第 10.12 条规定的投标无效情形；
3	情形 3	投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。

采购包 2：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	情形 1	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定；
2	情形 2	属于招标文件第三章第 10.12 条规定的投标无效情形；
3	情形 3	投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。

采购包 3：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	情形 1	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定；
2	情形 2	属于招标文件第三章第 10.12 条规定的投标无效情形；
3	情形 3	投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。

②本项目规定的其他情形：

采购包 1：

技术符合性

情形	明细
其他情形	技术部分的实际总得分小于招标文件设定的技术部分总分 50%的投标无效。
其他情形	不满足招标文件第五章中技术部分带★号的条款或注明投标无

	效的条款的视为投标无效。
其他情形	不符合招标文件中规定的其它实质性要求条款的视为投标无效。
其他情形	技术部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则视为投标无效。
其他情形	未按招标文件第七章“投标文件格式”规定的编制说明、格式内容（含注）提供完整的投标文件，视为投标无效。

商务符合性

情形	明细
其他情形	不满足招标文件“第五章 招标内容及要求”中“三、商务条件”要求的视为投标无效。
其他情形	商务部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则视为投标无效。
其他情形	不符合招标文件中规定的其它实质性要求条款的视为投标无效。
其他情形	未按招标文件第七章“投标文件格式”规定的编制说明、格式内容（含注）提供完整的投标文件，视为投标无效。

附加符合性：无

价格符合性：无

采购包 2：

技术符合性

情形	明细
其他情形	技术部分的实际总得分小于招标文件设定的技术部分总分 50%的投标无效。
其他情形	不满足招标文件第五章中技术部分带★号的条款或注明投标无效的条款的视为投标无效。
其他情形	不符合招标文件中规定的其它实质性要求条款的视为投标无效。
其他情形	技术部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则视为投标无效。
其他情形	未按招标文件第七章“投标文件格式”规定的编制说明、格式内

	容（含注）提供完整的投标文件，视为投标无效。
--	------------------------

商务符合性

情形	明细
其他情形	不满足招标文件“第五章 招标内容及要求”中“三、商务条件”要求的视为投标无效。
其他情形	商务部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则视为投标无效。
其他情形	不符合招标文件中规定的其它实质性要求条款的视为投标无效。
其他情形	未按招标文件第七章“投标文件格式”规定的编制说明、格式内容（含注）提供完整的投标文件，视为投标无效。

附加符合性：无

价格符合性：无

采购包 3：

技术符合性

情形	明细
其他情形	技术部分的实际总得分小于招标文件设定的技术部分总分 50%的投标无效。
其他情形	不满足招标文件第五章中技术部分带★号的条款或注明投标无效的条款的视为投标无效。
其他情形	不符合招标文件中规定的其它实质性要求条款的视为投标无效。
其他情形	技术部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则视为投标无效。
其他情形	未按招标文件第七章“投标文件格式”规定的编制说明、格式内容（含注）提供完整的投标文件，视为投标无效。

商务符合性

情形	明细
其他情形	不满足招标文件“第五章 招标内容及要求”中“三、商务条件”要求的视为投标无效。
其他情形	商务部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或

	组成资料)，否则视为投标无效。
其他情形	不符合招标文件中规定的其它实质性要求条款的视为投标无效。
其他情形	未按招标文件第七章“投标文件格式”规定的编制说明、格式内容（含注）提供完整的投标文件，视为投标无效。

附加符合性：无

价格符合性：无

6.3 澄清有关问题

(1) 对通过符合性审查的投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。

(2) 投标人的澄清、说明或补正应由投标人代表在评标委员会规定的时间内（一般在半个小时左右，具体要求将根据实际情况在澄清通知中约定）以书面形式向评标委员会提交，前述澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。若投标人未按照前述规定向评标委员会提交书面澄清、说明或补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

(3) 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 开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- 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 总价金额与按照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。修正后的报价应按照本章第 6.3 条第（1）、（2）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。

(4) 关于细微偏差

① 细微偏差指投标文件实质性响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

②评标委员会将以书面形式要求存在细微偏差的投标人在评标委员会规定的时间内予以补正。若无法补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

(5) 关于投标描述（即投标文件中描述的内容）

①投标描述前后不一致且不涉及证明材料的：按照本章第 6.3 条第（1）、（2）款规定执行。

②投标描述与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致的：

a. 评标委员会将要求投标人进行书面澄清，并按照不利于投标人的内容进行评标。

b. 投标人按照要求进行澄清的，采购人以澄清内容为准进行验收；投标人未按照要求进行澄清的，采购人以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收。投标人应对证明材料的真实性、有效性承担责任。

③若中标人的投标描述存在前后不一致、与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致情形之一但在评标中未能发现，则采购人将以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收，中标人应自行承担由此产生的风险及费用。

6.4 比较与评价

(1) 按照本章第 7 条载明的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行比较与评价。

(2) 关于相同品牌产品（采购服务类项目不适用本条款规定）

①采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个参加评标的投标人：

a. 招标文件规定的方式：无

b. 招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

②采用综合评分法的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个投标人作为中标候选人推荐：

a. 招标文件规定的方式：无

b. 招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

③非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照本章第 6.4 条第（2）款第①、②规定处理。

（3）漏（缺）项

①招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）项的报价视为已经包括在投标总价中。

②对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

6.5 推荐中标候选人：详见本章第 7.2 条规定。

6.6 编写评标报告

（1）评标报告由评标委员会负责编写。

（2）评标报告应包括下列内容：

①招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

②投标人名单和评标委员会成员名单；

③评标方法和标准；

④开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

⑤评标结果，包括中标候选人名单或确定的中标人；

⑥其他需要说明的情况，包括但不限于：评标过程中投标人的澄清、说明或补正，评委更换等。

6.7 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不能诚信履约的，应要求其在评标现场合理的时间提供书面说明，必要时还应要求其一并提交有关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为投标无效处理。

6.8 评委对需要共同认定的事项存在争议的，应按照少数服从多数的原则进行认定。持不同意见的评委应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。

6.9 在评标过程中发现投标人有下列情形之一的，评标委员会应认定其投标无效，并书面报告本项目监督管理部门：

（1）恶意串通（包括但不限于招标文件第三章第 9.7 条规定情形）；

- (2) 妨碍其他投标人的竞争行为；
- (3) 损害采购人或其他投标人的合法权益。

6.10 评标过程中，有下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合性审查合格的投标人不足三家的；
- (2) 有关法律、法规和规章规定废标的情形。

※若废标，则本次采购活动结束，福建省顺鑫招标代理有限公司将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

7、评标方法和标准

7.1 评标方法：

采购包 1：综合评分法

采购包 2：综合评分法

采购包 3：综合评分法

7.2 评标标准

采购包 1：综合评分法

(1) 投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

(2) 每个投标人的评标总得分 $FA = F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 + F4 \times A4$ （若有），其中：F1 指价格项评审因素得分、F2 指技术项评审因素得分、F3 指商务项评审因素得分，A1 指价格项评审因素所占的权重、A2 指技术项评审因素所占的权重、A3 指商务项评审因素所占的权重， $A1 + A2 + A3 = 1$ 、 $F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 = 100$ 分（满分）， $F4 \times A4$ 为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

各项评审因素的设置如下：

价格项（ $F1 \times A1$ ）满分为 35.00 分

$F1$ 指价格项评审因素得分 = $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100 \times \text{价格项评审因素所占的权重}$ （注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）
最低报价不是中标的唯一依据。

其他：无

技术项（ $F2 \times A2$ ）满分为 50.00 分

项目	分值	描述
技术要求响应	40.00	根据投标人对招标文件第五章“招标内容及要求”中的“技术和服务要求”响应情况进行评分：完全满足招标文件要求的得40分；标注“▲”标示的内容每负偏离一项扣2.6分，共计10项。其余内容每负偏离一项扣1分，共计14项，合计40分，扣完为止；正偏离不加分；※注：有要求证明材料的须附上相关证明材料复印件，否则，评标委员会将作出不利于投标人的评审。
演示-1	2.00	产品功能演示： 根据投标人提供的资源中心进行演示情况进行评分：①资源中心可对视频资源总数、在线、离线数量统计；②对视频资源不同类型统计，包括普通监控、布控球、单兵、无人机、车载、执法记录仪数量及在离线数量统计；③可按名称、状态、资源类型对视频资源进行筛选查询；④通过鼠标点击的方式进行视频资源的图上快速定位；以上4项内容每满足一项得0.5分，满分2分；未进行现场演示的不得分。
演示-2	2.00	产品功能演示： 根据投标人提供的会议中心进行演示情况进行评分：①会议中心可发起快速会议，可设置会议号，可输入会议号主动入会、入会时可音视频开启或关闭，可通过通讯录、会场、监控设备、外部联系人、会议预案组添加会议成员，可通过拨号盘拨打手机号入会；②界面具备会议控制操作按钮，可通过鼠标点击选择开启/关闭麦克风、开启/关闭本地摄像头、切换布局、禁言/禁音、会议成员邀请/踢出、会议成员查看、结束会议等；以上2项内容每满足一项得1分，满分2分；未进行现场演示的不得分。
演示-3	2.00	产品功能演示： 根据投标人提供的广播中心进行演示情况进行评分：①支

		持选择部门/群组/人员进行文字、语音广播，可选择提前导入的文字语音模板，也可手动输入；②支持选择视频设备、IP 电话进行语音广播，支持文字转语音发送语音广播。以上 2 项内容每满足一项得 1 分，满分 2 分；未进行现场演示的不得分。
演 示 -4	2.00	产品功能演示： 根据投标人提供的通讯录功能进行演示情况进行评分：①支持根据用户实际定义通讯录部门、部门人员、通讯设备，并支持通讯录群组、群组人员等查询功能；②通过鼠标点击方式可对通讯录人员、设备图上快速定位；以上 2 项内容每满足一项得 1 分，满分 2 分；未进行现场演示的不得分。
演 示 -5	2.00	产品功能演示： 根据投标人提供的即时通讯功能进行演示情况进行评分： ①web 端与 APP 端可进行一对一或者一对多的语音通话、视频通话、文字消息、图片消息、视频消息、语音消息、文件消息；②支持消息内容的转发、收藏、复制 / 粘贴、撤回 / 删除，支持消息的已读 / 未读查看，支持对消息内容、文件进行搜索；③通过单兵、执法记录仪也可接入，实现语音通话、视频通话，可以对单兵、监控设备强制视频实时回传预览；④群组支持踢出成员，支持群组的群主对群组成员的禁音、禁言控制，支持群组的语音通话显示当前谁在发言。以上 4 项内容每满足一项得 0.5 分，满分 2 分；未进行现场演示的不得分。

商务项 (F3×A3) 满分为 15.00 分

项目	分值	描述
综 合 实力	1.00	投标人具有建设主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包二级及以上得 1 分，提供有效期内的证书复印件并加盖投标人公章，未提供的本项不得分。

项目 负责人	3.00	投标人拟为本项目配备的项目负责人具备高级及以上工程师职称证书、一级建造师证书（机电工程或通信与广电工程专业）、中级及以上网络工程师证书，每提供一份的得1分，满分3分，投标人须提供该人员在投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份由投标人为其缴纳的社会保险凭据复印件和上述证书的复印件并加盖投标人公章，否则不得分。注：项目负责人、技术负责人与项目团队成员提供同一人的不重复得分。
技术 负责人	3.00	投标人拟为本项目配备的技术负责人具备中级及以上工程师职称证书、一级建造师证书（机电工程或通信与广电工程专业）、中级及以上信息系统项目管理师、中级及以上系统集成项目管理工程师，每提供一份的得0.75分，满分3分，投标人须提供该人员在投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份由投标人为其缴纳的社会保险凭据复印件和上述证书的复印件并加盖投标人公章，否则不得分。注：项目负责人、技术负责人与项目团队成员提供同一人的不重复得分。
项目 团队 成员	3.00	投标人拟为本项目配备的项目团队成员具备高级及以上工程师职称证书、高级计算机技术与软件专业技术资格证书、高级注册信息安全工程师证书，每提供一份的得1分，满分3分，投标人须提供该人员在投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份由投标人为其缴纳的社会保险凭据复印件和上述证书的复印件并加盖投标人公章，否则不得分。注：项目负责人、技术负责人与项目团队成员提供同一人的不重复得分。
业绩	3.00	根据投标人承担过与本项目同类型的业绩情况（2020年1月1日至投标截止时间止，日期以合同签订时间为准），由评标委员会进行评分：每提供1项得1.5分，满分3分。注：投标人须同时提供中标公告（提供相关网站中标公告

		的下载网页并注明网址)、中标通知书复印件、采购合同文本复印件,以及能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件,所有材料缺一不可,否则不得分。
售后服务方案	2.00	根据各投标人提供的本项目售后服务方案(包括但不限于:售后内容、故障响应时间、响应方式、维修服务能力),由评标委员会进行评分:①方案详细完整有突出重点、条理清晰有序,有针对本项目且贴合本项目需求的得2分;②方案基本完整,条理清晰有序,有针对本项目且基本贴合本项目需求的得1.5分;③有针对本项目提供方案,但方案简单不完整、有缺漏,不影响整体实施方案的得1分;④未提供方案的不得分。

加分项 (F4×A4)

项目	分值	描述
节能、环境标志产品	6.80	若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额低于本采购包报价总金额10%(含10%)以下,将给予节能、环境标志产品每个单项报价3%的价格扣除;若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额占本采购包报价总金额10%-30%(含30%),将给予节能、环境标志产品每个单项报价6%的价格扣除;若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额占本采购包报价总金额30%-50%(含50%),将给予节能、环境标志产品每个单项报价8%的价格扣除;若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额超过本采购包报价总金额50%以上,将给予节能、环境标志产品每个单项报价10%的价格扣除。

(4) 中标候选人排列规则顺序如下:

- a. 按照评标总得分 (FA) 由高到低顺序排列。
- b. 评标总得分 (FA) 相同的, 按照评标价 (即价格扣除后的投标报价) 由低到高顺序排列。

c. 评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

采购包 2：综合评分法

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分 $FA = F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 + F4 \times A4$ （若有），其中：F1 指价格项评审因素得分、F2 指技术项评审因素得分、F3 指商务项评审因素得分，A1 指价格项评审因素所占的权重、A2 指技术项评审因素所占的权重、A3 指商务项评审因素所占的权重， $A1 + A2 + A3 = 1$ 、 $F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 = 100$ 分（满分）， $F4 \times A4$ 为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

各项评审因素的设置如下：

价格项（ $F1 \times A1$ ）满分为 35.00 分

$F1$ 指价格项评审因素得分 = （评标基准价 / 投标报价） $\times 100 \times$ 价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）
最低报价不是中标的唯一依据。

其他：无

技术项（ $F2 \times A2$ ）满分为 50.00 分

项目	分值	描述
技术要求响应	50.00	根据投标人对招标文件第五章“招标内容及要求”中的“技术和服务要求”响应情况进行评分：完全满足招标文件要求的得 50 分；标注“▲”标示的内容每负偏离一项扣 2.92 分，共计 10 项。其余内容每负偏离一项扣 0.65 分，共计 32 项，合计 50 分，扣完为止；正偏离不加分；※注：有要求证明材料的须附上相关证明材料复印件，否则，评标委员会将作出不利于投标人的评审。

商务项（ $F3 \times A3$ ）满分为 15.00 分

项目	分值	描述
响应	3.00	根据投标人承诺在接到采购人通知后到达现场的服务响应时

时效		间在 30 分钟以内的得 3 分。注：投标人需提供承诺函（格式自拟），未提供的本项不得分
数据安全负责人	3.00	投标人拟派承担本项目建设的数据安全负责人具有高级信息安全管理证书、高级数据库工程师证书、高级大数据分析师证书，每提供一份的得 1 分，满分 3 分。投标人须提供该人员在投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份由投标人为其缴纳的社会保险凭据复印件和上述证书的复印件并加盖投标人公章，否则不得分。注：数据安全负责人、项目团队成员提供同一人的不重复得分。
项目团队成员	3.00	投标人拟派承担本项目建设的项目团队成员具有高级弱电系统工程师证书、网络工程师证书、中级及以上通信工程师证书，每提供一份的得 1 分，满分 3 分。投标人须提供该人员在投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份由投标人为其缴纳的社会保险凭据复印件和上述证书的复印件并加盖投标人公章，否则不得分。注：数据安全负责人、项目团队成员提供同一人的不重复得分。
业绩	3.00	根据投标人承担与本项目同类型的业绩情况（2020 年 1 月 1 日至投标截止时间止，日期以合同签订时间为准），由评标委员会进行评分：每提供 1 项得 1 分，满分 3 分。注：投标人须同时提供中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件、采购合同文本复印件，以及能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件，所有材料缺一不可，否则不得分。
售后服务	3.00	根据各投标人提供的本项目售后服务方案（包括但不限于：售后内容、故障响应时间、响应方式、维修服务能力），由评标委员会进行评分：①方案详细完整有突出重点、条理清晰有序，有针对本项目且贴合本项目需求的得 3 分；②方案基本完整，条理清晰有序，有针对本项目且基本贴合本项目需求的得 2 分；③有针对本项目提供方案，但方案简单不完整、

		有缺漏，不影响整体实施方案的得 1 分；④未提供方案的不得分。
--	--	---------------------------------

加分项 (F4×A4)

项目	分值	描述
节能、环境标志产品	6.80	若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额低于本采购包报价总金额 10% (含 10%) 以下，将给予节能、环境标志产品每个单项报价 3% 的价格扣除；若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额占本采购包报价总金额 10%-30% (含 30%)，将给予节能、环境标志产品每个单项报价 6% 的价格扣除；若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额占本采购包报价总金额 30%-50% (含 50%)，将给予节能、环境标志产品每个单项报价 8% 的价格扣除；若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额超过本采购包报价总金额 50% 以上，将给予节能、环境标志产品每个单项报价 10% 的价格扣除。

(4) 中标候选人排列规则顺序如下：

- a. 按照评标总得分 (FA) 由高到低顺序排列。
- b. 评标总得分 (FA) 相同的，按照评标价 (即价格扣除后的投标报价) 由低到高顺序排列。
- c. 评标总得分 (FA) 且评标价 (即价格扣除后的投标报价) 相同的并列。

采购包 3: 综合评分法

(1) 投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分 (即评标总得分) 最高的投标人为中标候选人。

(2) 每个投标人的评标总得分 $FA = F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 + F4 \times A4$ (若有)，其中：F1 指价格项评审因素得分、F2 指技术项评审因素得分、F3 指商务项评审因素得分，A1 指价格项评审因素所占的权重、A2 指技术项评审因素所占的权重、A3 指商务项评审因素所占的权重， $A1 + A2 + A3 = 1$ 、 $F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 = 100$

分（满分时），F4×A4 为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

各项评审因素的设置如下：

价格项（F1×A1）满分为 35.00 分

F1 指价格项评审因素得分 =（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）

最低报价不是中标的唯一依据。

其他：无

技术项（F2×A2）满分为 50.00 分

项目	分值	描述
技术要求响应	50.00	根据投标人对招标文件第五章“招标内容及要求”中的“技术和服务要求”响应情况进行评分：完全满足招标文件要求的得 50 分；标注“▲”标示的内容每负偏离一项扣 2.18 分，共计 10 项。其余内容每负偏离一项扣 0.6 分，共计 47 项，合计 50 分，扣完为止；正偏离不加分；※注：有要求证明材料的须附上相关证明材料复印件，否则，评标委员会将作出不利于投标人的评审。

商务项（F3×A3）满分为 15.00 分

项目	分值	描述
项目负责人	2.00	投标人拟为本项目团队配备的项目负责人具备高级信息系统项目管理师证书、中级及以上工程师职称的每提供一份得 1 分，满分 2 分，投标人须提供该人员在投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份由投标人为其缴纳的社会保险凭据复印件和上述证书的复印件并加盖投标人公章，否则不得分。
技术负责人	2.00	投标人拟派出的技术负责人具备高级及以上职称证书、高级信息系统项目管理师证书的每提供一份得 1 分，满分 2 分，投标人须提供该人员在投标截止时间前六个月(不含投标截止时间的当月)中任一月份由投标人为其缴纳的社会

		保险凭据复印件和上述证书的复印件并加盖投标人公章，否则不得分。
项目团队成员	2.00	投标人为本项目配备的项目团队成员（除项目负责人外），具备中级及以上职称证书的每提供一份得1分，满分2分，投标人须提供该人员在投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份由投标人为其缴纳的社会保险凭据复印件和上述证书的复印件并加盖投标人公章，否则不得分。
项目团队成员	3.00	投标人为本项目配备的项目团队成员（除项目负责人外），具备高级信息系统项目管理师证书、网络工程师证书、系统集成项目管理工程师证书的，每提供一份得1分，满分3分，投标人须提供该人员在投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份由投标人为其缴纳的社会保险凭据复印件和上述证书的复印件并加盖投标人公章，否则不得分。
培训方案	3.00	根据投标人提供的培训方案（包括但不限于：管理人员、操作人员及维护人员进行培训、学术支持等情况），由评标委员会进行评分：①方案详细完整有突出重点、条理清晰有序，有针对本项目且贴合本项目需求的得3分；②方案基本完整，条理清晰有序，有针对本项目且基本贴合本项目需求的得2分；③有针对本项目提供方案，但方案简单不完整、有缺漏，不影响整体实施方案的得1分；④未提供方案的不得分。
售后服务方案	3.00	根据各投标人提供的本项目售后服务方案（包括但不限于：售后内容、故障响应时间、响应方式、维修服务能力），由评标委员会进行评分：①方案详细完整有突出重点、条理清晰有序，有针对本项目且贴合本项目需求的得3分；②方案基本完整，条理清晰有序，有针对本项目且基本贴合本项目需求的得2分；③有针对本项目提供方案，但方

		案简单不完整、有缺漏，不影响整体实施方案的得 1 分； ④未提供方案的不得分。
--	--	--

加分项 (F4×A4)

项目	分值	描述
节能、环境标志产品	6.80	若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额低于本采购包报价总金额 10% (含 10%) 以下，将给予节能、环境标志产品每个单项报价 3% 的价格扣除；若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额占本采购包报价总金额 10%-30% (含 30%)，将给予节能、环境标志产品每个单项报价 6% 的价格扣除；若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额占本采购包报价总金额 30%-50% (含 50%)，将给予节能、环境标志产品每个单项报价 8% 的价格扣除；若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额超过本采购包报价总金额 50% 以上，将给予节能、环境标志产品每个单项报价 10% 的价格扣除。

(4) 中标候选人排列规则顺序如下：

- a. 按照评标总得分 (FA) 由高到低顺序排列。
- b. 评标总得分 (FA) 相同的，按照评标价 (即价格扣除后的投标报价) 由低到高顺序排列。
- c. 评标总得分 (FA) 且评标价 (即价格扣除后的投标报价) 相同的并列。

8、其他规定

8.1 评标应全程保密且不得透露给任一投标人或与评标工作无关的人员。

8.2 评标将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。

8.3 若投标人有任何试图干扰具体评标事务，影响评标委员会独立履行职责的行为，其投标无效且不予退还投标保证金或通过投标保函进行索赔。

8.4 其他：

/

第五章 招标内容及要求

一、项目概况（采购标的）

1、本项目为安全生产应急指挥业务软件配套安防子系统，投标人为本次项目提供的货物必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权，且要求货物所配模块及配件为原厂配件，并按正规销售渠道供货，全新原装未启封的设备（未经使用和非展览会展示样品设备，外观无刮、碰痕迹，并有下列明显标记：名称、品牌型号、制造商标识、产地、出厂日期、出厂序列号等）。要求所投货物应具有配置齐全、性能稳定操作简便、安全等特点。货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。投标人所提供的货物应符合国家相关法律法规，货物必须是正版的合法的产品。如因产品违反国家相关规定而产生的纠纷和责任，均由投标人负全责。若因此给采购人造成损失的，投标人还要负赔偿责任。

2、投标人报价应包含设备的主机、附件、零备件等货物部分，还要包括可能的运输、安装、调试、培训、信息对接、端口开放及升级等伴随服务。还要考虑到合同中可能出现的索赔和变更。

3、本次采购项目采购包 1 的核心产品：序号 5：◆数字中继网关。

4、本次采购项目采购包 2 的核心产品：序号 9：◆充电柜。

5、本次采购项目采购包 3 的核心产品：序号 12：◆数据中台设计。

二、技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包 1：

1.采购清单

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	多媒体通信服务平台	【评审指标 1】 1. 支持多网域访问；支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置； 2. 支持 SIP 协议，支持≥1000 个调度用户许可，≥100 路无阻塞调度并发，本次配置≥100 个调度许	1	套

	<p>可；</p> <p>【评审指标 2】▲3. 支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>【评审指标 3】4. 支持半双工的集群对讲功能，即时通讯页面、app 客户端可以通过半双工方式进行点对点、群组对讲，呼叫分组管理及呼叫分组排队功能；</p> <p>5. 支持结合应急指挥体系管理创建通信群组，利用音视频通话、即时消息、会议等多种通信方式，实现指挥调度指令一键快速分发；支持图上视频即时分享，可将实时视频分享到调度人员，并设定分享时长；支持消息转发，可将文字、语音、图片、视频、文件进行转发；支持调度中心，提供音频调度、视频调度、会议调度三个板块，可一键启动进入任意板块进行调度；</p> <p>6. 支持组呼功能，对各种类型通信终端编制一个固定组，可对一个群组发起组呼，允许组呼过程中手动停止；支持强拆功能，断开两个联系人之间的通话。支持挂断功能，断开两个联系人之间的通话。支持拨号功能，可手动拨号进行音频通话；</p> <p>7. 支持多种会议主持控制功能，包括展示会议基本信息、会议画面、会议时长、会议成员管理、会议控制操作，含会议开启/结束、静音/解除静音、禁言/解除禁言、视频开启/解除、邀请/踢出、屏幕共享、信息编辑、会议录制、会议延长等；</p> <p>8. 支持音频、视频、GIS 调度信息提供调度记录统一查询功能，用于指挥调度过程事后追溯；可多条件查询及展示，并支持记录导出；支持图上语音调度，</p>	
--	---	--

		<p>可与公网固定电话、公网手机、IP 电话、固定电话等通信设备语音联动联通，指挥中心快速呼叫；</p> <p>【评审指标 4】▲9. 支持即时消息、音视频通话、视频会议，即时消息类型支持文字、图片、文件、语音消息、视频消息；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>【评审指标 5】▲10. 一键发送指令：支持对即时消息实时提醒，并可进行 PC 客户端、手机端与 web 端之间的多媒体消息通信，包括将文字、图片、语音、短视频、文件等多媒体消息在多个终端件实时互推；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>【评审指标 6】▲11. 系统安全特性：指挥调度系统中的 IP 电话、可视电话、对讲网关、FMC 网关、视频接入网关均支持鉴权加密认证；信令流支持 RTP 加密，支持 TCP 协议对信令和 RTP 数据封装并加密；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p>		
2	存储服务平台	<p>【评审指标 7】 1. CPU≥2 颗，≥4 核，≥3.3GHz，内存≥8GB；风扇≥6 个，网口≥4 个，管理口≥1 个，内置≥24 块≥4T 硬盘；接入带宽≥2048Mbps；</p> <p>2. 支持应急通信功能，自定义通信类型、触发方式；</p> <p>3. 支持断网续存前端设备中的录像文件，可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传；支持磁盘故障重构，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重</p>	1	套

		<p>构速度；</p> <p>【评审指标 8】▲4. 支持国产化系统操作：使用奇安信浏览器/UOS 浏览器进行操作（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>【评审指标 9】 5. 支持对系统产生的每一次呼叫都形成相应的呼叫记录，便于后期回溯；支持对系统所有的视频调度记录都形成视频文件，便于后期回溯查看；支持对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储；</p> <p>6. 支持的视频调度操作，含 1-32 路视频显示窗口，视频回传、视频上墙、视频转发、视频分发、音视频联动、视频录制；能把任意视频图像推送给多个视频接收终端（调度台、手机、PAD、可视话机等）共享；</p> <p>【评审指标 10】▲7. 系统自愈功能：具有多个系统镜像，当主用系统出现故障时，备用系统可接替主用系统工作，且支持通过任一备用系统对原主用系统进行修复（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>【评审指标 11】▲8. 故障隔离功能：业务模块之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块。当一个业务模块异常，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p>		
3	第三方服务接口	<p>【评审指标 12】 融合通信系统具备良好的开放使用能力，可以向第三方平台开放语音、视频、位置、</p>	1	项

		短信、数据等业务能力接口，为第三方业务平台提供通信能力支撑，为便于第三方平台调用融合通信系统的融合调度能力，平台内部将组织目录、语音、视频、消息等接口进行预封装，对外只呈现标准的 SDK 接口包，包括 BS 端、CS 端、APP 端，不体现复杂的多种通讯对接协议，第三方业务平台可根据自身软件形态，灵活选择对应 SDK 进行适配开发。		
4	指挥调度客户端软件	<p>【评审指标 13】 1. 标准机架设计机箱，采用嵌入式 Linux</p> <p>2. 业务插槽≥ 8 个，内置 CPU≥ 4 核；RJ45 千兆网口≥ 2 个；</p> <p>3. 支持 PSTN 公网、企业交换机、音频调音台、无线集群车载台等系统设备的综合接入；支持主、备 SIP 注册服务器，多注册 SIP 注册服务器功能；</p> <p>4. 支持双归属注册、备用路由、备用中继、中继热备等多种容灾方式；支持语音、视频与 GIS 视频调度，实现一机三屏；</p> <p>5. 支持的语音调度操作，含单呼、组呼、对讲、会议、对讲监听、对讲抢话、对讲状态监控；固定会议；</p> <p>6. 支持将监控点、移动客户端、单兵、无人机、执法记录仪、车载、会议终端、IP 电话等终端编为一个预案组，满足在应急实战中快速“一键启动会议”；</p>	1	套
5	◆数字中继网关(核心产品)	<p>【评审指标 14】 1. 支持≥ 4 个 E1/T1/J1 接入；支持≥ 8 路 FXS 接口，≥ 8 路 FXO 接口；</p> <p>2. 支持内部电话与 PSTN 公网系统或 PBX 通信系统互联互通；</p> <p>3. 支持将 PRI 信令与 SIP 信令进行映射，并实现公用电话交换网的承载通道与 IP 网媒体流之间的转换；</p>	1	台

		<p>4. 支持主从时钟设置；支持路由心跳检测，路由备份；</p> <p>5. 支持号码归属地；NAT 穿透；</p> <p>6. 支持 E1 主备、SIP 中继主备、守护进程、硬件看门狗；</p>		
6	PSIP 协议网关软件	<p>【评审指标 15】 1. 支持 ≥ 4 路 RJ45 接口 EM 中继接入；</p> <p>2. 支持无线集群通信和网络通信的双向语音、PTT 等信令交互，支持与 MOTO、海能达、烽火、中兴、科立讯等品牌的模拟、数字车载台、手台对接；</p> <p>3. 支持 MOTO 3688，烽火 FHDM8668，海能达 MD780，海能达 PD780，中兴 PM790 等车载台；</p> <p>4. 兼容 SIP V1.0/2.0、RFC3261 等协议；</p> <p>【评审指标 16】 ▲5. 公网终端可加密单呼 PDT 终端，双方可进行半双工语音通话；公网终端发起加密组呼，组内公网终端和 PDT 终端均可在该组内进行语音通话；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p>	1	套
7	SIP 协议网关软件	<p>【评审指标 17】 1. CPU ≥ 1 颗，核数 ≥ 16 核，主频 $\geq 2.5\text{GHz}$</p> <p>2. 内存 $\geq 64\text{G}$ DDR4，最大支持扩展至 1TB 内存</p> <p>3. 硬盘 $\geq 2 \times 1.2\text{T}$；支持硬盘热插拔；</p> <p>4. 阵列支持 RAID 0/1/10 ；</p> <p>5. 网口 ≥ 2 个千兆电口；</p> <p>6. RJ-45 管理接口 ≥ 1 个，USB 3.0 接口 ≥ 4 个；VGA 口 ≥ 1 个；</p> <p>7. 电源具备 (1+1) 冗余电源；</p> <p>8. 支持通过标准 SIP 协议，与视频会议系统互联，</p>	1	套

		<p>实现双方会场的互通；</p> <p>9. 单服务最大支持≥ 1000个 SIP 终端的注册；</p> <p>10. 支持 SIP 注册，支持各类 SIP 终端的接入管理；</p>		
8	视频国标网关软件	<p>【评审指标 18】▲1. 支持无缝对接现场视频监控平台</p> <p>【评审指标 19】2. 支持 H. 323 和 IETF SIP 通信标准。以及支持 RTSP 方式呼叫监控点加入会议；</p> <p>3. 支持≥ 128路 1080P 视频接入。支持 H. 264、H. 264 HighProfile、H. 265 等视频编解码标准协议；</p> <p>4. 支持 1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps 高清图像格式，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式；支持 720p、1080p、4K 高清视频和宽频语音；</p> <p>5. 支持 1080p 图像分辨率下≥ 25画面，提供多种多画面组合模式；支持大小画面声控切换和轮巡显示；</p> <p>6. 支持兼容 IPv4 和 IPv6，支持 H. 235 加密协议；具备 FEC 技术，减少 IP 网络质量不稳定的影响；</p> <p>7. 支持设备扫描软件发现、激活设备，查看设备型号、版本、网络信息，修改设备网络信息，便于维护；支持标准的 H. 323 或 SIP 协议，对接视频会议实现高标清视频会议终端的灵活接入；</p> <p>8. 支持融合通信调度台对会议终端的邀请入会功能；</p> <p>【评审指标 20】▲9. 支持在不增加第三方设备或网关情况下，把会议画面作为监控码流发送给监控系统，会议和监控功能同时使用，实现一机两用；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p>	1	套

9	融合通信服务器	<p>【评审指标 21】 1. 标准机架式服务器；</p> <p>2. CPU\geq2 颗，核数\geq12 核，主频\geq2.2GHz；</p> <p>3. 内存\geq64G，内存速率\geq2933MT/s ；</p> <p>4. 硬盘\geq2 块 600G；</p> <p>5. 阵列卡支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, \geq2GB 缓存；</p> <p>6. 支持\geq10 个 PCIe 插槽；</p> <p>7. 网口\geq2 个光口，\geq2 个电口；</p> <p>8. VGA 接口\geq2 个，独立管理网口\geq1 个</p> <p>9. 支持双电源冗余；</p>	3	台
10	一机三屏指挥调度台	<p>【评审指标 22】1. CPU 核数\geq12 核，主频\geq2.1GHz。</p> <p>2. 内存\geq32GB。</p> <p>3. 硬盘\geq1TB GSSD+1T HDD</p> <p>4. 显存\geq8G，独立显卡，支持\geq2 个 DP 接口，\geq1 个 HDMI 接口。</p> <p>5. 显示\geq3*23 寸显示器，一副三联屏支架</p> <p>6. 支持多显卡调度，可在相同应用里使用双显卡，双显卡同时工作。</p> <p>7. IP 调度电话\geq2 台</p> <p>8. 显示屏\geq10.1 寸触控屏</p> <p>9 调度话筒\geq1 个</p>	1	台
11	消防联网协议转换卡	<p>【评审指标 23】 1. 工作电压：DC5V；</p> <p>2. 工作电流\leq0.1A；</p> <p>3. 通讯协议：MODBUS-RTU。</p>	1	块
12	消防联动软件模块	<p>【评审指标 24】 开发、定制软件模块，对接第三方平台，以单点登录形式联动</p>	1	套

（注：技术要求中规格、尺寸、长度、宽度、高度、厚度、重量、直径等未设定偏离值的参数，允许 \pm 2%偏离。）

2. 现场演示要求

投标人需在开标当日进行现场演示，演示时间不得超过 15 分钟。现场演示由投标人代表进行演示，投标人代表进行演示前须持有投标人授权现场演示的授权书及身份证原件由专家进行核实，授权书须加盖投标人公章。

投标人现场演示所需的软硬件设备应自备，代理机构只提供适当的硬件条件（如现场演示的场所、带有电源的插头）。

现场演示要求：

（1）资源中心：①资源中心可对视频资源总数、在线、离线数量统计；②对视频资源不同类型统计，包括普通监控、布控球、单兵、无人机、车载、执法记录仪数量及在离线数量统计；③可按名称、状态、资源类型对视频资源进行筛选查询；④通过鼠标点击的方式进行视频资源的图上快速定位。

（2）会议中心：①会议中心可发起快速会议，可设置会议号，可输入会议号主动入会、入会时可音视频开启或关闭，可通过通讯录、会场、监控设备、外部联系人、会议预案组添加会议成员，可通过拨号盘拨打手机号入会；②界面具备会议控制操作按钮，可通过鼠标点击选择开启/关闭麦克风、开启/关闭本地摄像头、切换布局、禁言/禁音、会议成员邀请/踢出、会议成员查看、结束会议等。

（3）广播中心：①支持选择部门/群组/人员进行文字、语音广播，可选择提前导入的文字语音模板，也可手动输入；②支持选择视频设备、IP 电话进行语音广播，支持文字转语音发送语音广播。

（4）通讯录功能：①支持根据用户实际定义通讯录部门、部门人员、通讯设备，并支持通讯录群组、群组人员等查询功能；②通过鼠标点击方式可对通讯录人员、设备图上快速定位。

（5）即时通讯功能：①web 端与 APP 端可进行一对一或者一对多的语音通话、视频通话、文字消息、图片消息、视频消息、语音消息、文件消息；②支持消息内容的转发、收藏、复制 / 粘贴、撤回 / 删除，支持消息的已读 / 未读查看，支持对消息内容、文件进行搜索；③通过单兵、执法记录仪也可接入，实现语音通话、视频通话，可以对单兵、监控设备强制视频实时回传预览；④群组支持踢出成员，支持群组的群主对群组成员的禁音、禁言控制，支持群组的语音通话显示当前谁在发言。

本项目如需复核，评标委员会将不再对演示进行评审。

采购包 2 :

1.采购清单

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	基站（室内型）	<p>【评审指标 1】 1. 频段范围：6.1GHz-6.9GHz，发射功率：$\leq -41\text{dBm/MHz}$（提供无线电发射设备型号核准证复印件）</p> <p>【评审指标 2】 2. 覆盖范围：无遮挡下可达 35 米</p> <p>【评审指标 3】 ▲3. 定位距离精度：空旷环境下，$\leq 20\text{cm}$（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>【评审指标 4】 4. 系统架构：采用标准以太网架构</p> <p>5. ID 标识：唯一 ID 标识</p> <p>6. 通信方式：双向通讯</p> <p>7. 同步方式：无线同步</p> <p>8. 升级方式：支持远程升级</p> <p>9. 指示灯：≥ 3 个指示灯，包括电源连接指示灯、网络通信指示灯、定位状态指示灯</p> <p>10. 天线：360 度全内置</p> <p>11. 供电方式：支持标准 48V POE 供电，DC 12-24V 供电</p> <p>12. 基站功率：$\leq 3\text{W}$</p> <p>13. 安装方式：支持吸顶安装，不破坏整体环境；支持支架壁装、吊装</p>	220	台

2	基站（室外型）	<p>【评审指标 5】 1. 频段范围：6.1GHz-6.9GHz，发射功率：$\leq -41\text{dBm/MHz}$（提供无线电发射设备型号核准证复印件）</p> <p>【评审指标 6】 2. 覆盖范围：无遮挡下可达 35 米</p> <p>【评审指标 7】▲ 3. 定位距离精度：空旷环境下，$\leq 15\text{cm}$（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>【评审指标 8】 4. 系统架构：采用标准以太网架构</p> <p>5. ID 标识：唯一 ID 标识</p> <p>6. 通信方式：双向通讯</p> <p>7. 同步方式：无线同步</p> <p>8. 升级方式：支持远程升级</p> <p>9. 天线：360 度全内置</p> <p>10. 供电方式：支持标准 48V POE 供电，DC 12-24V 供电</p> <p>11. 接口方式：防水航空插头</p> <p>12. 基站功率：$\leq 3\text{W}$</p> <p>13. 安装方式：支持吸顶安装，不破坏整体环境；支持支架壁装、吊装</p> <p>14. 防护等级：$\geq \text{IP67}$</p>	52	台
3	车辆定位	<p>【评审指标 9】 1. 频段范围：6.1GHz-6.9GHz，发射功率：$\leq -41\text{dBm/MHz}$</p> <p>2. 通信范围：无遮挡下可达 35 米</p> <p>3. 定位距离精度：空旷环境下，$\leq 30\text{cm}$</p> <p>4. ID 标识：唯一 ID 标识</p> <p>5. 通信方式：双向通讯</p> <p>6. 刷新率：0.1-30Hz 可调整</p> <p>7. 安装方式：磁吸式/金属底板式</p>	20	个

		<p>8. 电池形式：一次性锂电池</p> <p>9. 电池电量：≥6400mAh</p> <p>【评审指标 10】▲10. 防护等级：≥IP67（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>【评审指标 11】11. 一卡通功能：内置符合 ISO14443A 协议的 13.56MHz 的 IC 卡</p>		
4	电子胸牌	<p>【评审指标 12】1. 频段范围：6.1GHz-6.9GHz，发射功率：≤-41dBm/MHz（提供无线电发射设备型号核准证复印件）</p> <p>【评审指标 13】2. 通信范围：无遮挡下可达 35 米</p> <p>【评审指标 14】▲3. 定位距离精度：空旷环境下，≤15cm（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>【评审指标 15】4. ID 标识：唯一 ID 标识</p> <p>5. 通信方式：双向通讯</p> <p>6. 刷新率：0.1-30Hz 可调整</p> <p>7. 按键报警：具有按钮报警功能</p> <p>8. 电量监测：具有电量监测功能</p> <p>9. 低电量提醒：具有低电量提醒（闪红灯）</p> <p>10. 电池形式：内置可充电电池</p> <p>11. 一卡通功能：内置符合 ISO14443A 协议的 13.56MHz 的 IC 卡</p>	100	个
5	胸牌充电器	适配胸牌的一对一充电器，输出 5V1A	5	个
6	电子腕带	<p>【评审指标 16】1. 频段范围：6.1GHz-6.9GHz，发射功率：≤-41dBm/MHz（提供无线电发射设备型号核准证复印件）</p>	500	个

	<p>【评审指标 17】 2. 通信范围：无遮挡下可达 35 米</p> <p>【评审指标 18】▲ 3. 定位偏差范围：空旷环境下，$\leq 10\text{cm}$（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>【评审指标 19】 4. ID 标识：唯一 ID 标识</p> <p>5. 通信方式：双向通讯</p> <p>6. 刷新率：0.1-30Hz 可调整</p> <p>7. 按键报警：具有按钮报警功能</p> <p>8. 防拆防剪断报警：具有拆卸腕带锁扣、暴力剪断腕带后立即报警功能</p> <p>9. 防拆方式：磁吸式/钥匙版可选</p> <p>10. 心率监测：具备心率监测功能</p> <p>11. 低电量提醒：具有低电量提醒（闪红灯）</p> <p>【评审指标 20】▲ 12. 电池电量：为保证续航，$\geq 1000\text{mAh}$，能通过国标恒流（0.2ItA）放电试验（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>【评审指标 21】 13. 充电方式：磁吸式触点充/充电宝充可选</p> <p>14. 一卡通功能：内置符合 ISO14443A 协议的 13.56MHz 的 IC 卡</p> <p>15. 防护等级：$\geq \text{IP68}$</p> <p>【评审指标 22】▲ 16. 腕带使用亲和材质制作，通过防过敏（PAH）测试和验证（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>【评审指标 23】 17. 电磁辐射暴露：通过电磁辐射暴</p>		
--	--	--	--

		<p>露限值和测量（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>【评审指标 24】 18. 抗干扰认证：通过静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、工频磁场抗扰度测试（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p>		
7	腕带拆解工具	<p>【评审指标 25】 适配定位手环锁扣，实现快速拆解</p>	25	个
8	基础无线定位系统及高精度定位引擎及定位系统	<p>【评审指标 26】 1. 国产自主开发的室内定位系统软件。</p> <p>2. 支持 Windows、Linux 系统部署。</p> <p>【评审指标 27】 3. 采用 B/S 架构，支持通过 Chrome、IE 等通用浏览器访问（提供 web 版软件著作权证书复印件）。</p> <p>【评审指标 28】 4. 提供 websocket\http 接口，用于平台对接。</p> <p>5. 实时显示人员位置及行动轨迹；可设置重点关注人员，使用特殊图标、颜色显示。</p> <p>6. 具备多种类型告警功能，如电子围栏、SOS 求助、多人互监、无陪同、低电量、剪断、消失等多种告警方式。</p> <p>7. 支持视频联动功能，可实时调用定位对象所处位置的监控视频。</p> <p>【评审指标 29】 ▲8. 支持无陪同告警功能，敏感区域人员无警员陪同，触发无陪同告警（提供无陪同软件著作权证书复印件）。</p> <p>【评审指标 30】 9. 支持离群告警功能（即多人互</p>	1	套

		<p>监），按人员/分组编制多人互监小组，实现互监管管理，提供离群报警。</p> <p>10. 支持历史轨迹回放功能，回放某一历史时段的定位轨迹，支持多倍速调节、全轨迹一键显示。</p> <p>11. 支持电子点名功能，具备实时点名、手动点名等多种类型，统计已到人数，可查看人员列表。</p>		
9	◆充电柜 (核心产品)	<p>【评审指标 31】1. 输入电压：220V，输出电压：5V1A</p> <p>2. 输出功率：300W</p> <p>3. 充电接口：60 口 microUSB</p> <p>4. 适配产品：定位防拆手环充电宝 60 个</p> <p>5. 充电形式：抽拉式直插</p> <p>6. 产品材质：低碳钢</p> <p>7. 安全按钮：急停按钮</p> <p>8. 温度控制：热电偶+电风扇</p>	4	台
10	发卡器	<p>【评审指标 32】支持发卡类型：ID 卡、Mifare 卡、身份证物料卡号（序列号）、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡；</p> <p>USB2.0 接口；</p> <p>具有 2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座；</p> <p>工作电压：DC 5V；</p> <p>工作电流：0.2A；</p>	5	台
11	交换机	<p>【评审指标 33】1. 交换容量\geq336G，包转发率\geq51Mpps</p> <p>2. 固化 10/100/1000M 以太网端口\geq24，固化 1G SFP 光接口\geq4 个；</p> <p>3. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05；</p> <p>4. 要求所投设备 MAC 地址\geq16K</p>	16	台

	<p>5. 要求设备采用静音无风扇节能设计</p> <p>6. 支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。</p> <p>7. 支持特有的 CPU 保护策略, 对发往 CPU 的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并根据需要实施带宽限速, 充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。</p> <p>8. 支持基础网络保护策略, 能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率, 对超过限速阈值的报文进行丢弃处理, 甚至能够识别攻击行为, 对有攻击行为的用户进行隔离。</p> <p>【评审指标 34】▲9. 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。(提供官网链接与官网截图)</p> <p>【评审指标 35】10. 设备自带云管理功能, 即插即用, 可随时查看网络健康度, 告警及时推送, 有日记账事件供回溯</p>		
--	---	--	--

12	服务器	<p>【评审指标 36】 1. CPU\geq1 颗，\geq16 核，\geq2.1GHz；</p> <p>2. 内存\geq16G；配置\geq24 个 DDR4 内存插槽；</p> <p>3. 支持 ECC、内存镜像等内存保护校验方式。</p> <p>4. 配置\geq2*1T；支持热插拔；</p> <p>5. 支持扩展\geq2*M. 2SATASSD；</p> <p>6. 配置磁盘阵列卡，缓存\geq2G，支持 RAID0/1/10/5/50/6/6；</p> <p>7. PCI-EI/O 插槽总数\geq14 个，支持\geq2 个 OCP3.0 接口；</p> <p>8. 具备\geq32MB 集成显卡或\geq32MB GPU 显卡。</p> <p>9. 支持\geq4 个双宽 GPU 或\geq11 个单宽 GPU。</p> <p>10. 配置\geq2 个 550W 热插拔冗余电源；</p> <p>11. 管理 GE 网口\geq1；</p>	1	台
13	电脑终端		1	台
14	二次开发服务	<p>【评审指标 37】 具备车牌识别功能，将车牌识别结果与定位终端进行快捷绑定</p>	1	套

15	ups	<p>【评审指标 38】1、UPS 容量\geq3KVA, 单进单出, UPS 主机采用高频纯在线式双转换架构, 采用 IGBT 逆变器及 IGBT 整流技术, 实现绿色节能。</p> <p>2、输入电压范围 115~300VAC, 输入频率范围 40-70HZ, 输出电压, THDI$<$5%。</p> <p>3、具有中文 LED 屏幕, 可数字化显示 UPS 参数;</p> <p>【评审指标 39】▲4、UPS 具有较强的带载能力, 功率因数\geq0.8; (须提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标志或 CNAS 标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。)</p> <p>【评审指标 40】5、UPS 主机的内部电容器应具有固定及防护措施装置, 以降低故障风险;</p> <p>6、UPS 内部需要配置内置蓄电池;</p> <p>7、UPS 系统提供三年免费保修。</p>	1	套
16	网线	【评审指标 41】 六类线	20000	米
17	管线及辅材	【评审指标 42】 pvc 管, 水晶头, 扎带、标签纸等	1	批
18	施工费		1	项

(注: 技术要求中规格、尺寸、长度、宽度、高度、厚度、重量、直径等未设定偏离值的参数, 允许 \pm 2%偏离。)

采购包 3 :

1. 采购清单

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	中台服务器	<p>【评审指标1】1. 机架式服务器, 高度\geq2U;</p> <p>2. 支持英特尔第三代至强可扩展处理器, 配置\geq2颗 Intel 4310 CPU</p> <p>3. 内存类型: ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽, 内存槽位最大支持32个, 内存配置容量\geq2*32GB;</p> <p>4. 配置\geq2块480GB SATA SSD, \geq2块2TB SATA 7.2K</p>	1	台

		<p>HDD;</p> <p>5. 配置≥1张磁盘阵列卡, RAID 0/1/5/6/10, 配置2G高速缓存;</p> <p>【评审指标2】6. 支持 2*M.2 SATA SSD, 支持硬RAID1, 支持免开箱热插拔, (提供产品技术白皮书证明材料);</p> <p>7. 网卡扩展: 配置≥1张2端口千兆电;</p> <p>8. I/O扩展: 支持PCI-E I/O插槽总数≥14个;</p> <p>9. 配置冗余双电源, 满配冗余风扇, 支持单风扇失效;</p> <p>【评审指标3】10. ▲服务器管理软件支持在中华人民共和国境内登记注册的厂商的芯片。(提供芯片国产化证明材料);</p> <p>【评审指标4】11. 具备带外故障检测功能, 不依赖OS, 对硬件故障如CPU故障、I2C和IPM总线故障、内存故障、PCIe设备故障、硬盘故障进行检测和预告警, (提供产品技术白皮书证明材料)</p>		
2	算法服务器	<p>【评审指标5】1. 机架式服务器, 高度≥2U;</p> <p>2. 支持英特尔第三代至强可扩展处理器, 配置≥2颗 Intel 4310 CPU</p> <p>3. 内存类型: ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽, 内存槽位最大支持32个, 内存配置容量≥2*32GB;</p> <p>4. 配置≥2块480GB SATA SSD, ≥2块2TB SATA 7.2K HDD;</p> <p>5. 配置≥1张磁盘阵列卡, RAID 0/1/5/6/10, 配置2G高速缓存;</p> <p>6. 支持 2*M.2 SATA SSD, 支持硬RAID1, 支持免开箱热插拔, (提供产品技术白皮书证明材料);</p> <p>7. 网卡扩展: 配置≥1张2端口千兆电;</p> <p>8. I/O扩展: 支持PCI-E I/O插槽总数≥14个;</p>	1	台

		<p>9. 配置冗余双电源，满配冗余风扇，支持单风扇失效；</p> <p>【评审指标6】10. ▲服务器管理软件支持在中华人民共和国境内登记注册的厂商的芯片。（提供芯片国产化证明材料）；</p> <p>【评审指标7】11. 具备带外故障检测功能，不依赖OS，对硬件故障如CPU故障、I2C和IPM总线故障、内存故障、PCIe设备故障、硬盘故障进行检测和预告警，（提供产品技术白皮书证明材料）</p>		
3	预计中台数据治理中台	<p>【评审指标8】1. 机架式服务器，高度≥2U；</p> <p>2. 支持英特尔第三代至强可扩展处理器，配置≥2颗 Intel 4310 CPU</p> <p>3. 内存类型：ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位最大支持32个，内存配置容量≥2*32GB；</p> <p>4. 配置≥2块480GB SATA SSD, ≥2块2TB SATA 7.2K HDD；</p> <p>5. 配置≥1张磁盘阵列卡，RAID 0/1/5/6/10, 配置2G高速缓存；</p> <p>【评审指标9】6. 支持 2*M. 2 SATA SSD, 支持硬RAID1, 支持免开箱热插拔，（提供产品技术白皮书证明材料）；</p> <p>【评审指标10】7. 网卡扩展：配置≥1张2端口千兆电；</p> <p>8. I/O扩展：支持PCI-E I/O插槽总数≥14个；</p> <p>9. 配置冗余双电源，满配冗余风扇，支持单风扇失效；</p> <p>【评审指标11】10. ▲服务器管理软件支持在中华人民共和国境内登记注册的厂商的芯片。（提供芯片国产化证明材料）；</p> <p>【评审指标12】11. 具备带外故障检测功能，不依赖OS，对硬件故障如CPU故障、I2C和IPM总线故障、内存故障、PCIe设备故障、硬盘故障进行检测和预告警，</p>	1	台

		(提供产品技术白皮书证明材料)		
4	数据存服务器	<p>【评审指标13】 1. 机架式服务器，高度\geq2U；</p> <p>2. 支持英特尔第三代至强可扩展处理器，配置\geq2颗 Intel 4310 CPU</p> <p>3. 内存类型：ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位最大支持32个，内存配置容量\geq2*32GB；</p> <p>4. 配置\geq2块480GB SATA SSD, \geq6块16TB SATA 7.2K HDD；</p> <p>5. 配置\geq1张磁盘阵列卡，RAID 0/1/5/6/10, 配置2G高速缓存；</p> <p>【评审指标14】 6. 支持 2*M.2 SATA SSD，支持硬 RAID1，支持免开箱热插拔，(提供产品技术白皮书证明材料)；</p> <p>7. 网卡扩展：配置\geq1张2端口千兆电；</p> <p>8. I/O扩展：支持PCI-E I/O插槽总数\geq14个；</p> <p>9. 配置冗余双电源，满配冗余风扇, 支持单风扇失效；</p> <p>【评审指标15】 10. ▲服务器管理软件支持在中华人民共和国境内登记注册的厂商的芯片。(提供芯片国产化证明材料)；</p> <p>【评审指标16】 11. 具备带外故障检测功能，不依赖 OS, 对硬件故障如CPU故障、I2C和IPM总线故障、内存故障、PCIe设备故障、硬盘故障进行检测和预告警，(提供产品技术白皮书证明材料)</p>	1	台
5	文件存储服务器	<p>【评审指标17】 1. 机架式服务器，高度\geq2U；</p> <p>2. 支持英特尔第三代至强可扩展处理器，配置\geq2颗 Intel 4310 CPU</p> <p>3. 内存类型：ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位最大支持32个，内存配置容量\geq2*32GB；</p> <p>4. 配置\geq2块480GB SATA SSD, \geq6块16TB SATA 7.2K</p>	1	台

		<p>HDD;</p> <p>5. 配置≥1张磁盘阵列卡, RAID 0/1/5/6/10, 配置2G高速缓存;</p> <p>6. 支持 2*M.2 SATA SSD, 支持硬RAID1, 支持免开箱热插拔, (提供技术白皮书证明材料);</p> <p>7. 网卡扩展: 配置≥1张2端口千兆电;</p> <p>8. I/O扩展: 支持PCI-E I/O插槽总数≥14个;</p> <p>9. 配置冗余双电源, 满配冗余风扇, 支持单风扇失效;</p> <p>【评审指标18】 10. ▲服务器管理软件支持在中华人民共和国境内登记注册的厂商的芯片。(提供芯片国产化证明材料);</p> <p>【评审指标19】 11. 具备带外故障检测功能, 不依赖OS, 对硬件故障如CPU故障、I2C和IPM总线故障、内存故障、PCIe设备故障、硬盘故障进行检测和预告警, (提供产品技术白皮书证明材料)</p>		
6	视频流处理服务器	<p>【评审指标20】 1. 机架式服务器, 高度≥2U;</p> <p>2. 支持英特尔第三代至强可扩展处理器, 配置≥2颗 Intel 4310 CPU</p> <p>3. 内存类型: ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽, 内存槽位最大支持32个, 内存配置容量≥2*32GB;</p> <p>4. 配置≥2块480GB SATA SSD, ≥2块2TB SATA 7.2K HDD;</p> <p>5. 配置≥1张磁盘阵列卡, RAID 0/1/5/6/10, 配置2G高速缓存;</p> <p>【评审指标21】 6. 支持 2*M.2 SATA SSD, 支持硬RAID1, 支持免开箱热插拔, (提供技术白皮书证明材料);</p> <p>【评审指标22】 7. 网卡扩展: 配置≥1张2端口千兆电;</p> <p>8. I/O扩展: 支持PCI-E I/O插槽总数≥14个;</p>	1	台

		<p>9. 配置冗余双电源, 满配冗余风扇, 支持单风扇失效;</p> <p>【评审指标23】 10. ▲服务器管理软件支持在中华人民共和国境内登记注册的厂商的芯片。(提供芯片国产化证明材料);</p> <p>【评审指标24】 11. 具备带外故障检测功能, 不依赖OS, 对硬件故障如CPU故障、I2C和IPM总线故障、内存故障、PCIe设备故障、硬盘故障进行检测和预告警, (提供产品技术白皮书证明材料)</p>		
7	分布式存储	<p>【评审指标25】 1、标准X86机架服务器, 配置冗余电源; 存储节点盘位数 ≥ 36个; 单节点配置 ≥ 2颗 Intel 4314; 单节点配置 ≥ 256G, 单节点配置2块480GB SATA SSD盘, 单节点配置 ≥ 4块3. 2TB读写混合型 NVMe SSD盘, ≥ 36块20TB SATA 7. 2K HDD, 单节点配置 $\geq 4 \times 10$GE网口, $\geq 4 \times$GE网口;</p> <p>2、分布式存储必须基于全分布式存储架构, 通过软件层面的全分布式架构和数据冗余技术, 来达到高可伸缩性和高可用性, 性能、容量随节点数增加而线性增加。</p> <p>3、单集群最高可支持扩展至4096个节点。支持在单个集群内按磁盘维度划分多个故障域, 支持图形化界面划分存储资源池。</p> <p>【评审指标26】 4、支持通过同一套分布式集群系统提供块 (iSCSI)、文件 (CIFS/NFS)、对象存储 (S3) 接口服务, 块存储和文件可以共用物理存储池, (提供界面配置截图)。</p> <p>【评审指标27】 5、管理和业务网络均支持配置使用IPv6, (提供界面配置截图)。</p> <p>【评审指标28】 带业务情况下, 修改2副本为3副本或修改3副本为2副本, 业务均不中断。(提供界面配置</p>	3	台

		<p>截图)。</p> <p>【评审指标29】6、当磁盘或存储节点故障时，系统能自动进行数据重建，全NVME SSD 数据盘配置，数据重建速度需能满足每TB≤10分钟，全HDD数据盘配置，数据重建速度需能满足每TB≤20分钟。</p> <p>【评审指标30】7、支持在存储系统管理界面自定义设置集群一致性检查的时间段，使用CRC算法检查元数据和数据，以及主副本和副本的一致性。（提供自定义一致性检查时间的界面配置截图）。</p> <p>【评审指标31】8、支持ROW卷快照，快照对主机业务性能影响小于5%。</p> <p>9、支持块存储的异步远程复制，实现对生产端的数据保护。</p> <p>10、支持块存储的延展集群特性，当其中一个数据中心故障时，业务能够自动或手动切换至另一个数据中心。</p> <p>【评审指标32】11、支持站点和用户粒度设置去重开关，可按照用户及桶粒度开启或关闭去重特性。（提供界面配置截图）。</p> <p>【评审指标33】12、针对对象文件提供包括图片压缩、图片缩放、图片水印、格式转换等。（提供S3 REST API接口截图）。</p>		
8	GPU 服务器	<p>【评审指标34】1. 机架式服务器，高度≥4U；</p> <p>2. 支持英特尔第三代至强可扩展处理器，配置≥2颗 Intel 6326 CPU</p> <p>3. 内存类型：ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位最大支持32个，内存配置容量≥8*32GB；</p> <p>4. 配置≥2块1.92TB SATA SSD, ≥2块7.68TB NVME SSD, ≥4块8TB SATA 7.2K HDD；</p>	2	台

		<p>5. 配置≥1张磁盘阵列卡，RAID 0/1/5/6/10, 配置4G高速缓存；</p> <p>6. GPU：配置≥8块NVIDIA Tesla N4090；</p> <p>7. 网卡扩展：配置≥1张2端口万兆光（含模块）；</p> <p>8. I/O扩展：支持PCI-E I/O插槽总数≥12个；</p> <p>9. 配置冗余四电源，满配冗余风扇，支持单风扇失效；</p> <p>【评审指标35】 10. ▲服务器管理软件支持在中华人民共和国境内登记注册的厂商的芯片。（提供芯片国产化证明材料）；</p> <p>【评审指标36】 11. 支持TLS 1.2、TLS 1.3版本，支持SNMP功能及SHA256/SHA384/SHA512鉴权和AES256加密算法，（提供产品技术白皮书证明材料）</p>		
9	AI 平台服务器_推理服务	<p>【评审指标37】 1. 机架式服务器，高度≥4U；</p> <p>2. 支持英特尔第三代至强可扩展处理器，配置≥2颗Intel 6326 CPU</p> <p>3. 内存类型：ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位最大支持32个，内存配置容量≥8*32GB；</p> <p>4. 配置≥2块1.92TB SATA SSD, ≥2块7.68TB NVME SSD, ≥4块8TB SATA 7.2K HDD；</p> <p>5. 配置≥1张磁盘阵列卡，RAID 0/1/5/6/10, 配置4G高速缓存；</p> <p>6. GPU：配置≥8块NVIDIA Tesla A10；</p> <p>7. 网卡扩展：配置≥1张2端口万兆光（含模块）；</p> <p>8. I/O扩展：支持PCI-E I/O插槽总数≥12个；</p> <p>9. 配置冗余四电源，满配冗余风扇，支持单风扇失效；</p> <p>【评审指标38】 10. ▲服务器管理软件支持在中华人民共和国境内登记注册的厂商的芯片。（提供芯片国产化证明材料）；</p> <p>【评审指标39】 11. 支持TLS 1.2、TLS 1.3版本，支</p>	1	台

		持SNMP功能及SHA256/SHA384/SHA512鉴权和AES256加密算法，（提供产品技术白皮书证明材料）		
10	UPS 不间断电源	<p>【评审指标40】 1. 双转换纯在线智能UPS，纯正弦波；宽市电输入范围（110V-300V）；频率范围46HZ-54HZ</p> <p>【评审指标41】 2. 整机效率：输入电压为额定值，输出为100%额定有功功率，系统效率$\geq 90\%$；市电电池转换时间=0ms，（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA标志或CNAS标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>【评审指标42】 3. 输出电流峰值系数 ≥ 3；整机过载能力：当整机输出功率为额定值的125%时，整机正常工作时间 应该$\geq 1\text{min}$，（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA标志或CNAS标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）。</p> <p>【评审指标43】 4. 输入电压范围$220 \pm 25\%$，输入功率因数 ≥ 0.95，输入电流谐波成分 $< 5\%$，（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA标志或CNAS标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）。</p> <p>【评审指标44】 5. 频率跟踪范围 $50\text{Hz} \pm 10\%$可调，频率跟踪范围（48~52）可调，频率跟踪速率范围应不大于（0.5~1.5）（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA标志或CNAS标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）。</p> <p>【评审指标45】 6. LED中英文显示面板，提供各项主机参数、目前UPS工作状态、负载大小、电池容量、输入输出电压、故障情况等；</p> <p>7. 使用环境：20—90%RH；0—40℃（不结露）；噪音小于55dB/米</p>	1	台

	<p>8. UPS应具备RS232或RS485/422、IP、USB标准通讯接口，并提供与通讯接口配套使用的通讯线缆和各种告警信号输出端子。</p> <p>【评审指标46】9. UPS应具有抗振动性能，并通过振动试验，（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA标志或CNAS标志且页码连续完整的检测报告复印件并加盖投标人公章。）。</p> <p>【评审指标47】10. 控制管理：1、Smart RS-232/可选USB：支持Windows2000/2003/XP/Vist2008, Windows7/8, Linux, andMAC 2、可选SNMP：支持SNMP管理与网络管理。</p> <p>【评审指标48】11. 设备在正常使用环境条件下，MTBF大于100000小时（不含蓄电池）</p> <p>【评审指标49】12. ▲具有独立ups智能互动云端平台系统，可通过手机，平板等移动终端全天候监测UPS工作状况，免费为客户提供专业、及时的服务，（提供智能互动云端平台软件著作权证书复印件）；</p> <p>【评审指标50】13. UPS系统支持广域网监控技术：通过广域网及局域网可以实现UPS参数信息及告警信息实时监测，（提供政府部门颁发的广域网监控技术证书复印件或国家认可的第三方检测机构出具的带CMA标志或CNAS标志且页码连续完整的检测报告复印件）；</p> <p>【评审指标51】14. ▲UPS系统支持在停电时使计算机安全休眠装置：在停电时能实现前端计算机设备安全休眠以达到保存前端计算机数据的功能，（提供政府部门颁发的停电时安全休眠的装置技术证书复印件或国家认可的第三方检测机构出具的带CMA标志或CNAS标志且页码连续完整的检测报告复印件）；</p>		
--	---	--	--

		<p>【评审指标52】 15. UPS系统支持数据一键还原装置：通过一键还原装置可以实现UPS设备参数信息全部还原功能，（提供政府部门颁发的广域网监控技术证书复印件或国家认可的第三方检测机构出具的带CMA标志或CNAS标志且页码连续完整的检测报告复印件）；</p> <p>【评审指标53】 16. UPS容量\geq10KVA，后备时间\geq60分钟</p>		
11	分布式存储交换机	<p>【评审指标54】 1、支持并实配10G接口数\geq24个，100G/40G接口数\geq8个。</p> <p>2、交换容量\geq2.56Tbps，包转发率\geq1280Mpps。</p> <p>3、支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机。</p> <p>4、设备支持上行端口故障隔离技术，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可马上识别、并将故障模块隔离，确保不影响其它端口和整机的正常运行，更换模块后该端口也可马上恢复正常工作。</p> <p>5、支持硬件层级双boot，采用两个FLASH芯片存储boot软件（系统引导程序），实现硬件级boot冗余备份，避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动。</p> <p>6、支持RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+。</p> <p>7、支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，VSL故障恢复时间$<$30ms。</p> <p>8、支持支持同时开启802.1X或WEB认证，CPP、ACL、防ARP欺骗等功能不会相互冲突、制约。</p> <p>9、支持CPU保护功能，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作。</p> <p>10、支持 Telemetry 技术，实现对CPU、内存等信息</p>	3	台

		<p>的周期性采集。</p> <p>11、支持SAVI功能，可防止地址解析欺骗。</p> <p>12、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。</p>		
12	◆数据中台设计（核心产品）	<p>【评审指标55】1. 为三方系统提供数据接入、清洗、汇总等能力，是数据中台的基础服务。</p> <p>2. 数据模型是对一个系统或模块进行治理后的，有价值数据集合。为数据治理提供目标数据模型，数据模型是包含多个元数据表的一个集合，包含存储数据库信息、存储表信息、创建人、创建时间、修改时间、权限、安全等级等信息。</p> <p>3. 数据采集指源数据获取到入库数据湖的过程，包括数据源接入、目标数据查询、数据稽核、数据入湖。保证源数据准确、完整和一致的复制到平台数据湖。</p> <p>4. 数据治理指从第三方平台采集相关数据到湖的过程，依据数据模型转化成有价值的元数据并保存在元数据库。</p> <p>5. 使用治理后的数据资产，共享输出创造价值。以数据模型为最小共享单位，可多选。自动生成对应模型的查询和推送服务。</p> <p>6. 数据需求方（系统），根据数据模型目录，定位需要申请的业务数据，通过填写申请理由及相关申请人信息，完成申请填报。</p> <p>7. 数据共享上线后，每次通过api获取数据或者数据推送，都需要留存对应日志。</p>	1	套

13	视频智能分析平台	<p>【评审指标56】 1. 支持对值班进行管理。各层级的用户可自定义“配置值班界面”，将最关注的数据呈现在值班界面上。</p> <p>2. 支持用户将“将摄像机”和地图的相应位置进行关联，并联动地图同步告警。</p> <p>3. 支持对告警信息进行推送和预警。</p> <p>4. 支持查看所有的告警信息</p> <p>5. 支持查看所有的告警信息。</p> <p>区域告警：按分级模式进行推送，并可设置优先级。</p> <p>推送策略：可自定义推送策略。</p> <p>告警未及时处置时：可自定义限时时间，超时自动推送到上一级值班用户。</p> <p>处置要求：可自定义设置处置要求，比如普通警情无需处置，重大警情必须限时处置。</p> <p>6. 平台可分析的数据包括但不限于“值班检测数据、虚拟警戒线检测数据、区域看防检测数据、剧烈运动检测数据、单人独处检测数据”等。</p> <p>7. 用户功能：可自定义创建平台用户，并定义用户角色、设置用户权限等；</p> <p>8. 设备管理：可添加物联网设备到平台进行关联管理，可添加的物联网设备包括但不限于摄像机、视频智能分析服务器、门禁、广播等；</p> <p>9. 数据字典：用户可自定义修改平台描述及功能描述；</p> <p>10. 日志功能：系统自动记录平台操作日志和告警日志等，可根据时间段、日志类型查询相关日志；</p> <p>11. 对人脸库进行管理，用户可进行新增、修改、删除操作，还可对库中的人像特征进行重提特征。</p> <p>12. 系统支持“按设定的时间”实时统计一次“各个</p>	1	套
----	----------	---	---	---

		<p>管控区域内”的人数。</p> <p>13. 当系统告警后，支出通过“HTTP、HTTPS”等协议推送告警给第三方。推送内容包括但不限于“事件发生时间、地点、事件类型、现场截图、事件过程前后录像、触警目标人像”等数据。且支持同时将告警推送给多个平台。</p> <p>14. 系统支持对存储规则、内容进行自定义配置</p> <p>15. 系统支持面向全省的人脸引擎对接，人脸库实时共享，同时平台单独与采购人单位人脸识别系统对接人脸抓拍记录、人脸检索、人脸轨迹、人脸布控等</p>		
14	算法	<p>【评审指标57】 1. 当视频画面中出现人员时触发告警；告警后自动抓拍触警目标人像并存储事件结构化数据，非触警目标不抓拍；枪机和球机均支持（720p, 960p, 1080p, 2K）；人体高度最小支持像素60*60</p> <p>2. 识别画面中人型，实时跟踪人员轨迹，当人员进入设置的“禁入区域”则发出告警，如果人员离开画面重新进入则视为新的告警；枪机和球机均支持（720p, 960p, 1080p, 2K）；人体高度最小支持像素60*60</p> <p>3. 识别画面中人型，实时跟踪人员轨迹，当人员穿过设置的“辅助线”则发出告警，如果人员离开画面重新穿线则视为新的告警；支持两个方向的穿线统计；枪机和球机均支持（720p, 960p, 1080p, 2K）；人体高度最小支持像素60*60。</p> <p>4. 识别画面中人型，实时跟踪人员轨迹，当人员下半身接触设置的“辅助线”则发出告警。枪机和球机均支持（720p, 960p, 1080p, 2K）；人体高度最小</p>	1	套

		<p>支持像素60*60。</p> <p>5. 识别画面中人型，结合设定的“禁入区域”“工作区人数”当人数超过设置值发出“工作区超员”告警；</p> <p>6. 识别画面中人型，结合设定的“岗位区域”“超时时间”“在岗人数”当人数低于设置值并且超过指定时间发出“人员离岗”告警；枪机和球机均支持（720p, 960p, 1080p, 2K）；最小支持像素60*60。</p> <p>7. 识别画面人脸，提取脸部特征与人脸库注册人脸进行对比当相似度超过设定值上报人脸信息，当相似度低于设定值上报为陌生人。枪机和球机均支持（720p, 960p, 1080p, 2K）；最小支持像素60*60。</p> <p>8. 识别画面中人型，实时跟踪人员轨迹，当人员穿过设置的“辅助线”则发出告警，如果人员离开画面重新穿线则视为新的告警；支持两个方向的穿线统计；相机角度由上而下拍摄，不可平视拍摄；枪机和球机均支持（720p, 960p, 1080p, 2K）；</p> <p>9. 当视频画面中设定的区域内只有1个人员且超过预设时间目标仍未离开时触发告警，告警后自动抓拍目标人像并存储事件结构化数据</p> <p>10. 识别画面中人型，当出现打架斗殴的行为时发出告警。枪机和球机均支持（720p, 960p, 1080p, 2K）；人体高度最小支持像素60*60。</p> <p>11. 识别画面中人型，给定时段，在特定时段检测到人员下床发出警告枪机和球机均支持（720p, 960p, 1080p, 2K）；人体高度最小支持像素60*60。</p>		
--	--	--	--	--

（注：1.技术要求中规格、尺寸、长度、宽度、高度、厚度、重量、直径等未设定偏离值的参数，允许±2%偏离。）

三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包 1:

序号	类型	要求
1	交货时间	<p>初步验收阶段：自合同签订之日起 30 个日历天内完成所有硬件和软件的安装调试，各系统能正常运行并符合初步验收要求，由中标人书面申请初步验收。采购人组织初步验收；（验收合格后，最后一次申请的初步验收时间作为该阶段完成时间）</p> <p>试运行阶段：本阶段 120 个日历天内完成并符合最终验收要求，初步验收合格后转入试运行 3 个月，试运行结束后系统测试中标单位出具系统测试报告；（出具系统测试报告时间视为本阶段完成时间）</p> <p>最终验收阶段：本阶段 30 个日历天内完成，系统测试合格后由中标人申请最终验收，采购人组织最终验收。（验收合格后，最后一次申请的最终验收时间作为该阶段完成时间）</p>
2	交货地点	福建省泉州市洛江区河市河西路 1 号
3	交货条件	验收合格并交付使用。
4	是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收
5	履约验收方式	详见招标文件“三、商务要求中 9、验收标准和方法”的规定。
6	合同支付方式	<p>初步验收合格后，中标人提供全额增值税发票等完整请款材料后，采购人 15 个工作日内支付合同总价款的 70%；</p> <p>最终验收合格后，中标人提供全额增值税发票等完整请款材料后，采购人 15 个工作日内支付合同总价款的 30%。</p>

采购包 2:

序号	类型	要求
1	交货时间	初步验收阶段：自合同签订之日起 30 个日历天内完成所有硬

		<p>件和软件的安装调试，各系统能正常运行并符合初步验收要求，由中标人书面申请初步验收。采购人组织初步验收；（验收合格后，最后一次申请的初步验收时间作为该阶段完成时间）</p> <p>试运行阶段：本阶段 120 个日历天内完成并符合最终验收要求，初步验收合格后转入试运行 3 个月，试运行结束后系统测试中标单位出具系统测试报告；（出具系统测试报告时间视为本阶段完成时间）</p> <p>最终验收阶段：本阶段 30 个日历天内完成，系统测试合格后由中标人申请最终验收，采购人组织最终验收。（验收合格后，最后一次申请的最终验收时间作为该阶段完成时间）</p>
2	交货地点	福建省泉州市洛江区河市河西路 1 号
3	交货条件	验收合格并交付使用。
4	是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收
5	履约验收方式	详见招标文件“三、商务要求中 9、验收标准和方法”的规定。
6	合同支付方式	<p>初步验收合格后，中标人提供全额增值税发票等完整请款材料后，采购人 15 个工作日内支付合同总价款的 70%；</p> <p>最终验收合格后，中标人提供全额增值税发票等完整请款材料后，采购人 15 个工作日内支付合同总价款的 30%。</p>

采购包 3:

序号	类型	要求
1	交货时间	<p>初步验收阶段：自合同签订之日起 30 个日历天内完成所有硬件和软件的安装调试，各系统能正常运行并符合初步验收要求，由中标人书面申请初步验收。采购人组织初步验收；（验收合格后，最后一次申请的初步验收时间作为该阶段完成时间）</p> <p>试运行阶段：本阶段 120 个日历天内完成并符合最终验收要</p>

		<p>求，初步验收合格后转入试运行 3 个月，试运行结束后系统测试中标单位出具系统测试报告；（出具系统测试报告时间视为本阶段完成时间）</p> <p>最终验收阶段：本阶段 30 个日历天内完成，系统测试合格后由中标人申请最终验收，采购人组织最终验收。（验收合格后，最后一次申请的最终验收时间作为该阶段完成时间）</p>
2	交货地点	福建省泉州市洛江区河市河西路 1 号
3	交货条件	验收合格并交付使用。
4	是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收
5	履约验收方式	详见招标文件“三、商务要求中 9、验收标准和方法”的规定。
6	合同支付方式	<p>初步验收合格后，中标人提供全额增值税发票等完整请款材料后，采购人 15 个工作日内支付合同总价款的 70%；</p> <p>最终验收合格后，中标人提供全额增值税发票等完整请款材料后，采购人 15 个工作日内支付合同总价款的 30%。</p>

7. 履约保证金

采购包 1：缴纳

本采购包履约保证金为合同金额的 5.0%

说明：中标人在签订采购合同前应向采购人缴纳合同金额 5%作为履约保证金。履约保证金以转账、电汇等非现金形式汇入采购人指定账户，未及时缴纳的，视为中标人违约。履约保证金在合同履行结束（含维保期）满后，提交完整的请款材料，采购人在 15 个工作日内无息退还。

采购包 2：缴纳

本采购包履约保证金为合同金额的 5.0%

说明：中标人在签订采购合同前应向采购人缴纳合同金额 5%作为履约保证金。履约保证金以转账、电汇等非现金形式汇入采购人指定账户，未及时缴纳的，视为中标人违约。履约保证金在合同履行结束（含维保期）满后，提交完整的请款材料，采购人在 15 个工作日内无息退还。

采购包 3：缴纳

本采购包履约保证金为合同金额的 5.0%

说明：中标人在签订采购合同前应向采购人缴纳合同金额 5%作为履约保证金。履约保证金以转账、电汇等非现金形式汇入采购人指定账户，未及时缴纳的，视为中标人违约。履约保证金在合同履行结束（含维保期）满后，提交完整的请款材料，采购人在 15 个工作日内无息退还。

8. 安装要求（采购包 1、采购包 2、采购包 3）

8.1 中标人应在的货物运抵现场一周前，向采购人提供安装进度计划表及需采购人配合的事项。采购人提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。

8.2 所有的货物均由中标人进行安装，安装过程所需线材、辅材、辅料均由中标人提供，涉及线路和管道均需暗埋敷设，并包含在投标报价内，采购人不再另行支付费用。中标人应负责将货物送到采购人指定地点并指派技术人员到现场进行安装、调试直至验收合格交付采购人使用。

8.3 安装过程中，应事先通知采购人，经同意后再进行安装。部分设备安装地点在采购人监管区内。中标人在进行设备安装调试时必须根据采购人监管制度要求及疫情防控要求执行，过程中产生的费用由中标人自行承担。

8.4 中标人在生产、运输及交货过程中，应严格按照国家有关的操作规程和施工规范进行作业，确保安装牢固，安全可靠；中标人在生产、运输及交货过程中任何安全责任和法律主任均由中标人自行承担。

8.5 中标人在安装过程中，应加强作业现场管理，保持整洁有序，不得破坏环境，否则由中标人负全责。若安装调试过程对原建筑或原成品产生破坏，中标人要负责修补复原。

8.6 中标人安装结束后应在规定的交付使用时间之前将废物移离现场，清理妥当，费用由中标人负责。

9、验收标准和方法（采购包 1、采购包 2、采购包 3）

9.1 验收标准

货物按国家行业标准、招标文件、投标文件等有关内容进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数；实行现场验收，由采购人与中标人代表按招标文件、投标文件和合同条款及相关标准要求对货物进行验收。

9.2 验收程序：

9.2.1 到货验收：货物到达交货地点后，由采购人3个工作日内会同有关部门按合同规定对所交货物进行清点、核对。由中标人和采购方共同对货物的数量、名称、品牌、型号、外包装等根据本章节的有关规定逐项检验。中标人应随同产品出具软件原厂商的合法使用授权书及原厂商出具的产品销售授权书、供货证明、出厂检验报告、质量合格证书等证明资料 and 文件等，保证货物原厂地和技术指标的真实性。

9.2.2 初步验收：软硬件设备安装调试完成后，中标人提出书面申请5个工作日内，采购人组织相关人员对本项目进行初步验收。所有的产品指标、功能、内业资料符合招投标文件及合同的要求。在此期间，若发现货物质量有问题，中标人应无条件更换，并重新检测、调试直至验收合格。

9.2.2 最终验收：设备安装调试完成后，中标人提出书面申请5个工作日内，采购人组织相关人员对本项目进行最终验收。所有产品运行指标、功能、内业资料应符合招标文件、投标文件及合同的要求，系统测试报告符合要求。在此期间，若发现货物质量有问题，中标人应无条件更换，并重新检测、调试直至验收合格。

10、维保期和售后服务要求（采购包1、采购包2、采购包3）

10.1 中标人须按招标文件的要求提供合格的设备，设备提供1年(国家或厂家对设备或配件另有约定更长维保期限的从其约定)原厂保修和软件升级服务。维保期自验收合格签名之日起计算。维保期内，须按合同条款提供维修服务，非因操作不当造成要更换的零配件由中标人负责包修、包换。

10.2 在维保期内设备运行发生故障时，中标人在接到采购人故障通知后2小时内应委派专业技术人员到现场提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告报采购人备案，若24小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供采购人使用。其中发生一切费用由中标人承担。维保期内中标人有责任对设备进行不定期的巡查检修。如维保期内同一故障发生三次，或在两个月内无法修复，中标人无条件换货；因中标人提供的设备存在质量问题，被采购人在验收

合格日起半年内累计有五次以上投诉质量方面相关问题等影响采购人正常使用的，中标人需无偿更换存在质量问题的设备；半年内累计有十次以上投诉质量方面相关问题等严重影响采购人正常使用的，采购人有权单方面终止合同；造成采购人损失的，中标人还应予以赔偿。中标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

10.3 维保期满前 1 个月内中标人应负责对设备进行一次全面检查，如发现潜在问题，应负责排除，保证设备正常运行。

10.4 为保证采购人设备的正常运行，中标人应根据设备运行状况提供每年 4 次以上的定期预防性维护保养和每年 1 次以上的定期校准，并提供详细检测清单的维修报告。设备发生故障维修及保养事件，必须到设备部门备案登记。维护保养的次数与内容、更换维修备件的数量需详细记录，相关文件交采购人存档。各投标人可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维保期和售后服务承诺。

10.5 在维保期间，10.1-10.3 所述服务发生的一切费用由中标人承担且已含在投标总价中。

10.6 维保期结束后，中标人应在设备使用地区指定有维修能力的代理机构对设备在必要时进行定期维护和修理，维保期后出现故障，并只能收取配件成本费，不收取上门维修费及差旅费。

11、专用工具、特殊工具与配品配件（**采购包 1、采购包 2、采购包 3**）

11.1 专用工具：中标人应向采购人提供一套维修所需的专用工具及清单(如果有的话)并在投标文件中提供，其费用包括在投标总价中。

11.2 特殊工具：中标人应向采购人提供系统安装和维修所需的特殊专用工具及清单(如果有的话)并在投标文件中提供，其费用包括在投标总价中。

11.3 备品备件：中标人应提供设备在质量保证期内所需的备品备件，其费用含在投标总价中。

12、违约责任（**采购包 1、采购包 2、采购包 3**）

12.1 合同签订、解除的违约责任

12.1.1 因中标人原因造成采购合同无法按时签订，视为中标人违约，采购人有权没收其投标保证金，如投标保证金不能弥补中标人违约对采购人造成的损失，中标人还需另行支付相应的赔偿。

12.1.2 签订合同后因中标人任何违约行为导致本合同无法正常继续履行或提前终止，采购人有权不予退还履约保证金，中标人还应支付本合同价款 20%的违约金。

12.2 逾期的违约责任

12.2.1 每阶段交货时间逾期 1 天向采购人支付逾期交货的违约金人民币 500 元。

12.2.2 每阶段交货时间逾期超过 30 天，采购人有权单方解除合同，不予退还履约保证金，中标人应向采购人支付合同总价 20%的违约金。

12.3 分包转包违约责任

中标人不得将本项目进行分包或转包，如发现经查实，采购人有权单方解除合同并不予退还履约保证金，中标人还须支付采购人本合同金额 20%的违约金。

12.4 进入监管区有关违约责任

中标人进入监狱监管区的工作人员必须遵守各级政府部门的防疫规定以及监狱的工作制度和监管安全规定，服从监狱人员的指挥，不得为罪犯传递信息、现金、手机、毒品、枪支、刀具等违禁品、违规品，若有发现经核查属实的，中标人须马上更换工作人员，并视情况向监狱支付 20000 元的违约金，违约金监狱有权直接从服务费用中扣除。发生二次（含）以上或造成严重后果的，监狱有权解除合同并不退还履约保证金，中标人还应承担相关的法律责任。

12.5 诉讼相关费用承担

若因中标人未履行本项目合同项下义务导致采购人所产生的一切损失（包括但不限于人身财产的损失、律师费、诉讼费、保全费、鉴定费等），均由中标人承担违约和赔偿责任。

12.6 安全事故违约责任

除按国家有关安全管理规定及采购人有关安全管理办法执行外，并报相关行政主管部门处罚；发生重大安全事故或特大安全事故，除按国家有关安全管理规定及采购人有关安全管理办法执行外，采购人有权终止合同，给采购人造成的损失，还应承担赔偿责任。

12.7 中标人在安装过程中，应加强作业现场管理，保持卫生整洁、物品摆放有序，不得破坏环境，否则由中标人负全责。若安装调试过程对原建筑或原成

品产生破坏，中标人要负责修补复原。中标人必须每天清理现场垃圾，未清理或清理不到位，中标人每次向采购人支付违约金 200 元。

13、专利权及知识产权（采购包 1、采购包 2、采购包 3）

中标人须保障采购人在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与采购人无关，中标人须与第三方交涉并承担可能发生责任与一切费用。如采购人因此而遭致损失的，中标人应赔偿该损失。

14、保密条款（采购包 1、采购包 2、采购包 3）

14.1 中标人应当对本合同的内容、因履行本合同或在本合同期间知悉的或收到的采购人的财务、技术、产品信息、民警资料或其他工作上的文件资料、工作内容等予以保密，不得向本合同以外的任何第三方披露，签订并严格执行《单位保密承诺书》；中标人进入采购人工作区域的工作人员需签订《个人保密承诺书》，严格履行保密义务。

14.2 中标人违反本条约定泄露采购人的涉密信息的，应承担相应的法律责任，造成采购人损失的，中标人应当依法承担赔偿责任。

14.3 本条款不因合同届满或解除而失效。

15、廉政条款（采购包 1、采购包 2、采购包 3）

中标人及其工作人员不得有以任何形式行贿采购人工作人员的行为，若发现并被核查属实的，采购人有权解除合同且不退还履约保证金，情节严重的，中标人及其工作人员还要承担相应的法律责任；采购人及其工作人员不得索要或接受中标人的礼金及吃请等，如有违反廉政纪律等行为的，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理，情节严重的，还应承担相应的法律责任。

16、合同纠纷处理方式（采购包 1、采购包 2、采购包 3）

16.1 合同争议处理方式

采购人与中标人必须认真履行合同条款。因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决，协商不成的，任何一方均可向采购人所在地人民法院提起诉讼。

16.2 合同补充和修改

本合同生效后，双方对合同内容的变更或补充应采取书面形式，并经双方签字并盖章确认。

17、根据财政部、国家发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴品目为政府强制采购的节能产品{具体品目以《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注为准}，其他品目为政府优先采购的节能产品。若投标人所投产品属于政府强制节能产品的，在投标时须提供所投政府强制节能产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书复印件，否则视为投标无效。（**采购包 1、采购包 2、采购包 3**）

18、投标人提供的产品及服务符合国家、行业相关规范标准及要求 and 强制性要求、认证。除采购文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照国家有关法律、法规和规章强制性规定执行。（**采购包 1、采购包 2、采购包 3**）

19、**采购包 3** 项目中标人在最终验收前向采购人提供本项目涉及到软件开发的源代码。（**采购包 3**）

★备注：以上商务条件全部条款内容均为不允许负偏离的实质性要求，不符合则**投标无效**。

四、其他事项

1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照国家有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他：招标文件中未有载明部分，中标人可与采购人在采购合同中另行补充约定。

第六章 采购合同

参考文本

合同编号：

采购合同（货物类）

编制说明

1. 签订合同应遵守《中华人民共和国民法典》等法律法规及其他有关规定。
2. 签订合同时，采购人与中标人应结合采购文件规定填列相应内容。采购文件已有约定的，双方均不得对约定进行变更或调整；采购文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。
3. 本合同范本仅供参考，采购人应当根据采购项目的实际需求对合同条款进行修改、补充。

甲方： _____

住所地： _____

联系人： _____

联系电话： _____

传真： _____

电子邮箱： _____

乙方： _____

住所地： _____

联系人： _____

联系电话： _____

传真： _____

电子邮箱： _____

根据项目编号为_____的_____项目（以下简称：“本项目”）的采购结果，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方签署本合同，具体内容如下：

一、合同组成部分

- 1.1 本合同条款及附件；
- 1.2 采购文件及其附件、补充文件；
- 1.3 乙方的响应文件及其附件、补充文件；
- 1.4 其他文件或材料：

二、合同标的

三、合同金额

- 3.1 合同总价：人民币（大写）_____元（¥_____元）；
- 3.2 合同总价组成：_____；
- 3.3 其他需说明事项：_____；

四、合同标的交付

- 4.1 交付时间：_____
- 4.2 交付地点：_____
- 4.3 交付条件：_____
- 4.4 供货要求：

(1) 乙方提供的产品必须是采购文件和响应文件中约定的产品，其技术指标、型号须符合相关要求。供货时，乙方须向甲方提供产品说明书、保修卡、质量保证书等相关资料 and 原配的附件。原装进口产品（设备）交货时须提供中文产品说明书、保修卡、质量保证书、装箱单、商检证明等资料。制造编号与包装箱编号应一致。

(2) 乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标或成交资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：

(3) 其他供货要求：

五、质量标准及要求

5.1 质量标准及要求

(1) 乙方应确保所有产品质量均需符合国家标准、地方标准、行业标准，以及有关技术规范和产品厂家的出厂标准，提供原厂质保书、合格证等有关文件资料，并保证产品是出厂原装合格产品。进口产品须是获得国家商检局颁布安全生产许可证的出厂原装合格产品。

(2) 其他质量要求

5.2 节能环保产品要求

5.3 质量保证范围、质量保证期及售后服务

(1) 质量保证范围：_____

(2) 本合同乙方所供应的货物质量保证期自验收合格之日起{_____}月。

(3) 售后服务应按法律法规和采购文件约定执行，具体如下：

5.4 商品安全责任

商品安全责任应按照法律法规和采购文件的规定执行，具体如下：

六、安装调试、验收及退、换货

6.1 安装调试、验收应按照采购文件、乙方响应文件的规定或约定进行，具体如下：

6.2 本项目是否邀请其他投标人参与验收：

不邀请。 邀请，具体如下：_____

6.3 本项目是否邀请专家参与验收：

不邀请。 邀请，具体如下：_____

6.4 本项目是否邀请国家认可的质量检测机构参与验收：

不邀请。 邀请，具体如下：_____

6.5 履约验收：_____

6.6 退、换货：_____

6.7 其他：

七、资金支付方式、条件和时间：_____

八、履约保证金

有，无。具体如下违约：_____（按照采购文件规定填写）。

8.1 乙方向甲方缴纳人民币_____元（大写：_____）作为本合同的履约保证金。

8.2 履约保证金缴纳形式：支票/汇票/电汇/保函等非现金形式。

8.3 履约保证金退还：_____（根据实际情况填写）。

九、合同期限：_____

十、违约责任

10.1 甲方违约责任

（1）甲方无正当理由拒收乙方交付的合格产品的，甲方向乙方偿付拒收货款总值_____的违约金

（2）甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日_____向乙方支付违约金。

（3）其他违约情形

10.2 乙方违约责任

（1）乙方逾期履行服务的，乙方应按逾期交付总额每日_____向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。乙方无正当理由逾期超过约定日期_____仍不能交付的，视为“乙方不按合同约定履约”；

（2）乙方所交付的产品不符合合同规定及《采购文件》规定标准的，甲方有权拒收，乙方愿意更换产品但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换产品的，视为“乙方不按合同约定履约”；

（3）乙方不按合同约定履约的，甲方可以解除采购合同，并对乙方已缴纳的履约保证金作“不予退还”处理。同时，乙方还须按向甲方支付违约金：

（4）其他违约情形

十一、不可抗力事件处理

本条款中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并提供相关证明材料。基于上述情况，遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同的，根据实际情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、保密条款

12.1 对于在采购和合同履行过程中所获悉的属于保密的内容，甲、乙双方均负有保密义务。

12.2 其他

十三、解决争议的方法

13.1 甲、乙双方协商解决。

13.2 若协商解决不成，双方明确按以下第_____方式解决：

①提交仲裁委员会仲裁，具体如下：_____

②向人民法院提起诉讼，具体如下：_____

十四、合同其他条款：_____

十五、其他约定

15.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2 合同生效：自签订之日起生效；在合同上加盖单位公章或合同章的日期中的最晚时间为准。

15.3 本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.4 本合同正本一式_____份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执_____份；副本_____份，_____

15.5 其他：_____

十六、合同附件

甲方（采购人）：

法定（授权）代表人：

纳税人识别号：

开户银行：

账号：

乙方（中标或成交人）：

法定（授权）代表人：

纳税人识别号：

开户银行：

账号：

签订地点：_____

签订日期：__年__月__日

第七章 投标文件格式

编制说明

1、除招标文件另有规定外，本章中：

1.1 涉及投标人的“全称”：

(1) 不接受联合体投标的，指投标人的全称。

(2) 接受联合体投标且投标人为联合体的，指牵头方的全称并加注（联合体牵头方），即应表述为：“牵头方的全称（联合体牵头方）”。

1.2 涉及投标人“加盖单位公章”：

(1) 不接受联合体投标的，指加盖投标人的单位公章。

(2) 接受联合体投标且投标人为联合体的，指加盖联合体牵头方的单位公章。

1.3 涉及“投标人代表签字”：

(1) 不接受联合体投标的，指由投标人的单位负责人或其授权的委托代理人签字，由委托代理人签字的，应提供“单位授权书”。

(2) 接受联合体投标且投标人为联合体的，指由联合体牵头方的单位负责人或其授权的委托代理人签字，由委托代理人签字的，应提供“单位授权书”。

1.4 “其他组织”指合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户等。

1.5 “自然人”指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的中国公民。

2、除招标文件另有规定外，本章中“投标人的资格及资信证明文件”：

2.1 投标人应按照招标文件第四章第 1.3 条第（2）款规定及本章规定进行编制，如有必要，可增加附页，附页作为资格及资信文件的组成部分。

2.2 接受联合体投标且投标人为联合体的，联合体中的各方均应按照本章第 2.1 条规定提交相应的全部资料。

3、投标人对投标文件的索引应编制页码。

封面格式(资格及资信证明部分)

投标文件

(资格及资信证明部分)

(填写正本或副本)

(项目名称： (由投标人填写))

(项目编号： (由投标人填写))

(所投采购包： (由投标人填写))

投标人： (填写“全称”)

(由投标人填写) 年 (由投标人填写) 月

索引

一、投标函

二、投标人的资格及资信证明文件

三、投标保证金

※注意

资格及资信证明部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息(或组成资料), 否则资格审查不合格。(联合体协议及分包意向协议中的比例规定, 不适用本条款)

一、投标函

致：（采购人或采购代理机构）

兹收到贵单位关于（填写“项目名称”）项目（项目编号：_____）的投标邀请，本投标人代表（填写“全名”）已获得我方正式授权并代表投标人（填写“全称”）参加投标，并提交投标文件。我方提交的全部投标文件由下述部分组成：

（1）资格及资信证明部分

- ①投标函
- ②投标人的资格及资信证明文件
- ③投标保证金

（2）报价部分

- ①开标一览表
- ②投标分项报价表
- ③招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）
- ④招标文件规定的加分证明材料（若有）

（3）技术商务部分

- ①标的说明一览表
- ②技术和服务要求响应表
- ③商务条件响应表
- ④投标人提交的其他资料（若有）

根据本函，本投标人代表宣布我方保证遵守招标文件的全部规定，同时：

1、确认：

1.1 所投采购包的投标报价详见“开标一览表”及“投标分项报价表”。

1.2 我方已详细审查全部招标文件[包括但不限于：有关附件（若有）、澄清或修改（若有）等]，并自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果和责任。

2、承诺及声明：

2.1 我方具备招标文件第一章载明的“投标人的资格要求”且符合招标文件第三章载明的“二、投标人”之规定，否则投标无效。

2.2 我方提交的投标文件各组成部分的全部内容及其资料是不可分割且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则产生不利后果由我方承担责任。

2.3 我方提供的标的价格不高于同期市场价格，否则产生不利后果由我方承担责任。

2.4 投标保证金：若出现招标文件第三章规定的不予退还情形，同意贵单位不予退还。

2.5 投标有效期：按照招标文件第三章规定执行，并在招标文件第二章载明的期限内保持有效。

2.6 若中标，将按照招标文件、我方投标文件及采购合同履行责任和义务。

2.7 若贵单位要求，我方同意提供与本项目投标有关的一切资料、数据或文件，并完全理解贵单位不一定要接受最低的投标报价或收到的任何投标。

2.8 我方承诺投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会、采购人、采购代理机构、监管部门进一步审查其中任何资料真实性的要求。

2.9 除招标文件另有规定外，对于贵单位按照下述联络方式发出的任何信息或通知，均视为我方已收悉前述信息或通知的全部内容：

通信地址：

邮编：

联系方式：（包括但不限于：联系人、联系电话、手机、传真、电子邮箱等）

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二、投标人的资格及资信证明文件

二-1 单位授权书（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

我方的单位负责人（填写“单位负责人全名”）授权（填写“投标人代表全名”）为投标人代表，代表我方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：_____）的投标，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参加开标、谈判、澄清、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

投标人代表无转委权。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：_____身份证号：_____手机：_____

投标人代表：_____身份证号：_____手机：_____

授权方

投标人：（全称并加盖单位公章）

签署日期： 年 月 日

附：单位负责人、投标人代表的身份证正反面复印件



要求：真实有效且内容完整、清晰、整洁。

※注意：

1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

3、投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。

4、投标人为自然人的，可不填写本授权书。

二-2 营业执照等证明文件

致：（采购人或采购代理机构）

投标人为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

投标人为非法人（包括其他组织、自然人）的

现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写非自然人的非自然人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写自然人的身份证件名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二-3 财务状况报告（财务报告、或资信证明）

致：（采购人或采购代理机构）

投标人提供财务报告的

企业适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（若有）及其附注（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

事业单位适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

社会团体、民办非企适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、业务活动表、现金流量表、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

投标人提供资信证明的

非自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方银行：（填写“开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

自然人适用：现附上我方银行：（填写自然人的“个人账户的开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定：

2.1 成立年限满 1 年及以上的投标人，提供经审计的招标文件规定的年度财务报告。

2.2 成立年限满半年但不足 1 年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。

二-4 依法缴纳税收证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

1、依法缴纳税收的投标人

法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自 年 月 日至 年 月 日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

非法人（包括其他组织、自然人）的

现附上自 年 月 日至 年 月 日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法免税的投标人

现附上我方依法免税的证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定：

2.1 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

3、若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二-5 依法缴纳社会保障资金证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

1、依法缴纳社会保障资金的投标人

法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自 年 月 日至 年 月 日我方缴纳的社会保障凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

非法人（包括其他组织、自然人）的

自 年 月 日至 年 月 日我方缴纳的社会保障凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人

现附上我方依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定：

2.1 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

3、若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二-6 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有）

致： （采购人或采购代理机构）

我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

※注意：

1、招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。

2、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。

3、请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人： （全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二-7 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明
致： （采购人或采购代理机构）

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，即没有因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

※注意：

“重大违法记录”指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。

请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人： （全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二-8 信用记录查询提示

- 1、由评标委员会通过网站查询并打印投标人的信用记录。
- 2、经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。
- 3、投标人应了解投标人自身的信用记录情况。当投标人受到 200 万以上罚款的行政处罚且该罚款不属较大数额罚款时，投标人应在投标文件中提供此项罚款不属于较大数额罚款的依据（如提供：相关法律制度的规定、行政执法机构对该罚款不属于较大数额罚款的认定或者其他有效依据）。

二-9 联合体协议（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

兹有（填写“联合体中各方的全称”，各方的全称之间请用“、”分割）自愿组成联合体，共同参加（填写“项目名称”）项目（项目编号： ）的投标。现就联合体参加本项目投标的有关事宜达成下列协议：

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下：

1、牵头方（全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

2、成员方：

2.1（成员一的全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

……

二、联合体各方的合同金额占比，具体如下：

1.牵头方（全称）的合同金额占合同总额的 %；

2.成员方：

2.1（成员 1 的全称）的合同金额占合同总额的 %；

……

三、联合体各方约定：

1、由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理参加本项目投标的有关事宜（包括但不限于：注册账号、派出投标人代表、提交投标文件及参加开标、谈判、澄清等），在此过程中，投标人代表签字的一切文件和处理结果，联合体均予以认可并对此承担责任。

2、联合体各方约定由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理投标保证金事宜。

3、根据福建省财政厅文件（闽财购[2008]10号）的规定，若本项目采用综合评分法，则联合体只能确定由其中一方的条件参与商务部分的评标。因此，联合体各方约定以（应填写“其中一方的全称”，如：联合体确定以成员一的条件参与商务部分的评标，则填写“成员一的全称”…；否则填写“无”）的条件参与商务部分的评标。

四、若中标，牵头方将代表联合体与采购人就合同签订事宜进行协商；若协商一致，则联合体各方将共同与采购人签订采购合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

五、本协议自签署之日起生效，采购合同履行完毕后自动失效。

六、本协议一式（填写具体份数）份，联合体各方各执一份，投标文件中提交一份。

（以下无正文）

牵头方：（全称并加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一：（全称并加盖成员一的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

.....

成员**：（全称并加盖成员**的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

签署日期： 年 月 日

※注意：

1、招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。

2、本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。

二-10 分包意向协议（若有）

甲方（总包方）：_____（即本项目的投标人）

乙方（分包方）：_____

兹有甲方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号： ）的采购活动。甲方期望将采购项目的部分采购标的分包给乙方完成，而乙方保证能够向甲方提供本协议项下的采购标的，甲、乙双方就合同分包的有关事宜达成下列协议：

一、分包标的

（根据双方的意向填写，可以是表格或文字描述）。

二、分包合同金额占比

分包合同价占投标总价的比例： %

三、其他条款

分包合同标的交付时间、地点和条件，质量要求和标准，验收，款项的支付，履约担保，违约责任，质量保证，知识产权，合同纠纷处理方式，不可抗力等条款待甲方中标（成交）后，根据甲方与采购人签订的总包合同确定具体的内容。

甲方：	乙方：
住所：	住所：
单位负责人或委托代理人：	单位负责人或委托代理人：
联系方法：	联系方法：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签订地点：	
签约日期： <u> </u> 年 <u> </u> 月 <u> </u> 日	

※注意：

1.招标文件接受合同分包且投标人拟将合同分包的，应提供本协议；否则无须提供。

2.本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。

二-11 其他资格证明文件（若有）

二-11-①具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

现附上我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的专项证明材料复印件（具体附后），上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。

2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二-11-②招标文件规定的其他资格证明文件（若有）

编制说明

除招标文件另有规定外，招标文件要求提交的除前述资格证明文件外的其他资格证明文件（若有）加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

三、投标保证金

编制说明

- 1、在此项下提交的“投标保证金”材料可使用转账凭证复印件。
- 2、投标保证金是否已提交的认定按照招标文件第三章规定执行。

封面格式(报价部分)

投标文件 (报价部分)

(填写正本或副本)

(项目名称： (由投标人填写))

(项目编号： (由投标人填写))

(所投采购包： (由投标人填写))

投标人： (填写“全称”)

(由投标人填写)年(由投标人填写)月

索引

- 一、开标一览表
- 二、投标分项报价表
- 三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）
- 四、招标文件规定的加分证明材料（若有）

一、开标一览表

项目编号：_____

货币及单位：人民币元

采购包	投标报价	投标保证金	备注
*	投标总价（大写金额）：_____		a.>投标报价的明细：详见《投标分项报价表》。
...	投标总价（大写金额）：_____		b.>招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）：详见报价部分。

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 投标人应按照本表格式填写所投的采购包的“投标报价”。

1.2 本表中列示的“采购包”应与《投标分项报价表》中列示的“采购包”保持一致，即：若本表中列示的“采购包”为“1”时，《投标分项报价表》中列示的“采购包”亦应为“1”，以此类推。

1.3 “大写金额”指“投标报价”应用“壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零”等进行填写。

投标人：_____（全称并加盖单位公章）

日期：_____年____月____日

二、投标分项报价表

项目编号：_____

货币及单位：人民币元

采购包	品目号	投标标的	规格	来源地	单价 (现场)	数量	总价 (现场)	备注
*	*-1							
	...							

※注意：

1、本表应按下述规定填写：

1.1 投标人应按照本表格式填写所投采购包的分项报价，其中：“采购包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“采购包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致，“采购包”还应与《开标一览表》中列示的“采购包”保持一致，即：若《开标一览表》中列示的“采购包”为“1”时，本表中列示的“采购包”亦应为“1”，以此类推。

1.2 “投标标的”为货物的：“规格”项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。“来源地”应填写货物的原产地。

1.3 “投标标的”为服务的：“规格”项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。“来源地”应填写服务提供者的所在地。

1.4 同一采购包中，“单价（现场）”×“数量”=“总价（现场）”，全部品目号“总价（现场）”的合计金额应与《开标一览表》中相应采购包列示的“投标总价”保持一致。

1.5 若招标文件要求投标人对“备品备件价格、专用工具价格、技术服务费、安装调试费、检验培训费、运输费、保险费、税收”等进行报价的，请在本表的“备注”项下填写。

投标人：_____（全称并加盖单位公章）

日期：_____年____月____日

三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

三-1 优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）

三-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（价格扣除适用，若有）

项目编号：_____

货币及单位：人民币元

本采购包内属于节能、环境标志产品的情况						
采购包	品目号	货物名称	单价（现 场）	数量	总价（现 场）	认证种类
*	*-1					
	...					
备注	a.采购包内属于节能、环境标志产品的报价总金额：_____； b.采购包投标总价（报价总金额）：_____； c.“采购包内属于节能、环境标志产品的报价总金额”占“采购包 投标总价（报价总金额）”的比例（以%列示）：_____；					

※注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据投标文件“三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）”。

2、本表以采购包为单位，不同采购包请分别填写；同一采购包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1 若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不享受价格扣除。

3.2 计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3 投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。

3.4 若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）

三-3 招标文件规定的其他价格扣除证明材料（若有）

编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除“节能（非强制类）、环境标志产品价格扣除等价格扣除”外的其他价格扣除优惠，则投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料。

四、招标文件规定的加分证明材料（若有）

四-1 优先类节能产品、环境标志产品加分证明材料（若有）

四-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（加分适用，若有）

项目编号：_____

货币及单位：人民币元

本采购包内属于节能、环境标志产品的情况						
采购包	品目号	货物名称	单价（现场）	数量	总价（现场）	认证种类
*	*-1					
	...					

※注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据投标文件“四-1-②优先类节能产品、环境标志产品加分证明材料（加分适用，若有）”。

2、本表以采购包为单位，不同采购包请分别填写；同一采购包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1 若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不享受价格扣除。

3.2 计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3 投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。

3.4 若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，视为提供虚假材料。

投标人：_____（全称并加盖单位公章）

日期：_____年____月____日

四-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（加分适用，若有）

四-2 招标文件规定的其他加分证明材料（若有）

编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除“优先类节能产品、环境标志产品加分”外的其他加分优惠，则投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料。

封面格式(技术商务部分)

投标文件 (技术商务部分)

(填写正本或副本)

(项目名称： (由投标人填写))

(项目编号： (由投标人填写))

(所投采购包： (由投标人填写))

投标人： (填写“全称”)

(由投标人填写)年(由投标人填写)月

索引

一、标的说明一览表

二、技术和服务要求响应表

三、商务条件响应表

四、投标人提交的其他资料（若有）

※注意

技术商务部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则符合性审查不合格。

一、标的说明一览表

项目编号：_____

采购包	品目号	投标标的	数量	规格	来源地	备注
*	*-1					
	...					
...						

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 “采购包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“采购包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致。

1.2 “投标标的”为货物的：“规格”项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。“来源地”应填写货物的原产地。“备注”项下应填写货物的详细性能说明及供货范围清单（若有），其中供货范围清单包括但不限于：组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地，专用工具（若有）的名称、数量、原产地，备品备件（若有）的名称、数量、原产地等。

1.3 “投标标的”为服务的：“规格”项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。“来源地”应填写服务提供者的所在地。“备注”项下应填写关于服务标准所涵盖的具体项目或内容的说明等。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

3、投标文件中涉及“投标标的”、“数量”、“规格”、“来源地”的内容若不一致，应以本表为准。

投标人：_____（全称并加盖单位公章）

日期：_____年____月____日

三、商务条件响应表

项目编号：_____

采购包	品目号	商务条件	投标响应	是否偏离及说明
*	*-1			
	...			
...				

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 “商务条件”项下填写的内容应与招标文件第五章“商务条件”的内容保持一致。

1.2 “投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“商务条件”项下填写的内容逐项对应；对“商务条件”项下涉及“ \geq 或 $>$ ”、“ \leq 或 $<$ ”及某个区间值范围内的内容，应填写具体的数值。

1.3 “是否偏离及说明”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

投标人：_____（全称并加盖单位公章）

日期：_____年____月____日

四、投标人提交的其他资料（若有）

编制说明

1、招标文件要求提交的除“资格及资信证明部分”、“报价部分”外的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

2、招标文件要求投标人提供方案（包括但不限于：组织、实施、技术、服务方案等）的，投标人应在此项下提交。

3、除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。