

中泰百聪工程管理有限公司

公开招标文件

项目名称：密山市粮食应急调度指挥保障中心项目

项目编号：**[230382]ZTBC-H[GK]20230003**

第一章 投标邀请

中泰百聪工程管理有限公司受密山市发展和改革委员会的委托，采用公开招标方式组织采购密山市粮食应急调度指挥保障中心项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：密山市粮食应急调度指挥保障中心项目

批准文件编号：密财购核字[2023]00796号

采购项目编号：[230382]ZTBC-H[GK]20230003

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	密山市粮食应急调度指挥保障中心项目	1	详见采购文件	2,706,892.06

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（密山市粮食应急调度指挥保障中心项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问提起与受理：

项目经办人：中泰百聪工程管理有限公司 联系方式：15046100617

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：中泰百聪工程管理有限公司 联系方式：15046100617

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：中泰百聪工程管理有限公司 电话：18686790139

八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：中泰百聪工程管理有限公司

地址：哈尔滨市南岗区闽江路248号金地大厦1901室

联系人：中泰百聪工程管理有限公司

联系电话：15046100617

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：密山市发展和改革局

地址：黑龙江省密山市市政府5楼536

联系人：单位经办人

联系电话：15246226660

中泰百聪工程管理有限公司

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（密山市粮食应急调度指挥保障中心项目）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、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缴纳保证金。</p> <p>密山市粮食应急调度指挥保障中心项目：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 6	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

1 7	电子投标文件 签字、盖章要 求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
1 8	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
1 9	有效供应商家 数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
2 0	报价形式	合同包1（密山市粮食应急调度指挥保障中心项目）：总价
2 1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
2 2	其他	
2 3	项目兼投兼中 规则	兼投兼中：-

三、投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三、说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指中泰百聪工程管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，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15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五、投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （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。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；
- （2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

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的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

- (1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投

标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2. 评审 (详见第六章)

3. 结果公告

3.1 中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

4. 中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2 为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

2. 质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当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。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期;
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、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的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，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，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

投标人法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

密山市粮食应急调度指挥保障中心项目

合同包1（密山市粮食应急调度指挥保障中心项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，采购人收到全部货物进行支付 2期：支付比例70%，验收合格并正常运行后进行支付
验收要求	1期：密山市发展和改革局及密山市财政局聘请第三方检测机构联合验收
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属行业	招标技 术要求
1		服务器	服务器	台	2.000 0	29,000.00	58,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一
2		其他数据数字通信 设备	基础数据平 台	套	1.000 0	245,000.0 0	245,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表二
3		数据复接交换设备	数据支撑中 心	套	1.000 0	235,000.0 0	235,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表三
4		其他数据数字通信 设备	数据展示中 心	套	1.000 0	260,000.0 0	260,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表四
5		视频监控设备	实时监控系 统	套	1.000 0	205,000.0 0	205,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表五
6		网络接口	系统对接	套	1.000 0	17,000.00	17,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表六
7		LED 显示屏	小间距LED	平方	7.400 0	14,000.00	103,600.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表七
8		其他视频会议系统 设备	视频控制设 备	台	1.000 0	4,500.00	4,500.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表八
9		绝缘电线和电缆	电缆	m	30.00 00	26.00	780.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表九
10		配电箱	配电箱	台	1.000 0	1,500.00	1,500.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技 术要求
1 1		其他电源设备	电源线	m	50.00 00	2.50	125.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表十一
1 2		其他网络设备	网线	m	50.00 00	0.50	25.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表十二
1 3		视频监控设备	显示屏框架	项	1.000 0	1,900.00	1,900.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表十三
1 4		计算机终端安全设备	计算机终端	台	1.000 0	4,200.00	4,200.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表十四
1 5		视频会议会议室终端	视频会议高 集成终端	台	17.00 00	15,000.00	255,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表十五
1 6		终端控制器	一体式终端	台	1.000 0	16,000.00	16,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表十六
1 7		其他计算机	MCU	台	1.000 0	93,000.00	93,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表十七
1 8		语音输入设备	桌面式鹅颈 无线麦克风	台	17.00 00	2,400.00	40,800.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表十八
1 9		语音输入设备	98寸电视	台	16.00 00	14,800.00	236,800.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表十九
2 0		其他音频设备	HDMI线缆	条	17.00 00	103.00	1,751.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表二十
2 1		语音输入设备	2通道功放	台	1.000 0	4,280.00	4,280.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表二十一
2 2		语音输入设备	扬声器、音 柱	只	2.000 0	2,980.00	5,960.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表二十二
2 3		视频会议系统及会议室音频系统	数字音频矩 阵	台	1.000 0	6,500.00	6,500.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表二十三

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技 术要求
24		视频会议系统及会议室音频系统	调音台	台	1.000 0	3,200.00	3,200.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十四
25		其他电源设备	电源时序器	台	1.000 0	1,200.00	1,200.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十五
26		其他计算机	智能数字会议主机	台	1.000 0	7,000.00	7,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十六
27		视频会议控制台	主席单元	只	4.000 0	2,800.00	11,200.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十七
28		其他音频设备	手拉手延长线	米	20.00 00	25.00	500.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十八
29		机柜	机柜	台	1.000 0	800.00	800.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十九
30		空调机	空调器	台	1.000 0	3,500.00	3,500.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十
31		视频监控设备	智能球型摄像机	台	3.000 0	3,800.00	11,400.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十一
32		计算机终端安全设备	快球支架	套	3.000 0	90.00	270.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十二
33		通用摄像机	网络摄像机	台	309.0 000	1,135.00	350,715.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附表三十三
34		视频监控设备	摄像机支架	套	309.0 000	24.00	7,416.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十四
35		其他电源设备	12V监控电源	台	309.0 000	30.00	9,270.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十五

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技 术要求
36		电源插座和转换器	插座	个	89.00 00	20.00	1,780.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表三十 六
37		其他电源设备	弱电箱	台	89.00 00	295.00	26,255.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表三十 七
38		录像机	硬盘录像机	台	3.000 0	1,880.00	5,640.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表三十 八
39		录像机	硬盘录像机	台	10.00 00	2,980.00	29,800.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表三十 九
40		录像机	硬盘录像机	台	4.000 0	5,200.00	20,800.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表四十
41		其他存储设备	硬盘	台	124.0 000	1,375.00	170,500.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表四十 一
42		视频监控设备	监视器	台	18.00 00	2,600.00	46,800.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表四十 二
43		服务器	服务器	台	1.000 0	25,000.00	25,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表四十 三
44		网上行为管理设备	综合安防管 理平台	系 统	1.000 0	38,000.00	38,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表四十 四
45		网络收发器	千兆光纤收 发器	架	6.000 0	540.00	3,240.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表四十 五
46		网络收发器	单芯千兆光 模块	台	6.000 0	75.00	450.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表四十 六
47		存储用光纤交换机	汇聚交换机	台	1.000 0	3,400.00	3,400.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表四十 七

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技 术要求
48		存储用光纤交换机	四口交换机	台	2.0000	400.00	800.00	软件和信息 技术服务业	详见附表四十八
49		光缆	光缆	m	261.0000	2.00	522.00	软件和信息 技术服务业	详见附表四十九
50		其他终端设备	4芯终端盒	个	1.0000	120.00	120.00	软件和信息 技术服务业	详见附表五十
51		其他办公设备	ODF架	架	1.0000	590.00	590.00	软件和信息 技术服务业	详见附表五十一
52		其他网络设备	光跳线	条	22.0000	14.62	321.64	软件和信息 技术服务业	详见附表五十二
53		其他网络设备	网线	m	5,835.0000	0.50	2,917.50	软件和信息 技术服务业	详见附表五十三
54		其他网络设备	电源线	m	6,910.0000	2.00	13,820.00	软件和信息 技术服务业	详见附表五十四
55		其他网络设备	镀锌管	m	6,776.0000	12.17	82,463.92	软件和信息 技术服务业	详见附表五十五
56		其他网络设备	水晶头	盒	20.0000	69.00	1,380.00	软件和信息 技术服务业	详见附表五十六
57		机柜	机柜	台	19.0000	1,400.00	26,600.00	软件和信息 技术服务业	详见附表五十七
58		机柜	机柜	台	1.0000	2,500.00	2,500.00	软件和信息 技术服务业	详见附表五十八

附表一：服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不低于CPU：6130、内存：32G*2、硬盘：2TSATA*3、电源：550W*2
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：基础数据平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基于城市地理信息系统，提供平台级中间件，包含WebGIS应用平台、多媒体应用服务平台、消息中间件、高性能查询检索引擎、流媒体转发功能及地图引擎。支撑平台实现将人口数据、房屋数据、组织数据、事件流转数据关联至GIS地图中，并通过粮库信息、粮仓信息、粮情信息进行深层次的业务数据分析。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：数据支撑中心 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据支撑中心以数据为核心，将各类数据变为有价值的信息资产，为各级部门的日常工作、基础查询、综合分析、决策支持、深度挖掘提供支撑。实现平台与一卡通平台、粮情监测系统第三方平台的共享交换。提供数据处理服务、数据接口服务、数据共享平台、数据普查服务。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：数据展示中心 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	密山所有粮库采用3D可视化展示粮仓，粮仓按照实际比例建模，使用三维建模和3dMAX技术可在网页上直接查看3D粮仓，进入粮仓后，可以查看三维立体的粮情数据，以及其他相关数据。各粮库的基本信息、一卡通平台及粮情监测系统接入本系统后，可对密山市粮情数据、粮库粮情数据及粮仓粮情数据进行展示。具体展示数据如下：密山地图展示、密山所有粮仓3D可视化展示、密山粮库位置、密山粮库数量、密山粮仓数量、密山储量分析、密山储粮容量分析、密山粮情空仓分析、日期、时间、天气等基础信息、密山粮库建设趋势图、密山储粮类型分析、密山储粮趋势分析、密山储粮年份分析、客户来往分析、车辆来往分析、出库趋势分析、出库粮食类型分析、出库粮食年份分析、入库趋势分析、入库粮食趋势分析、入库粮食类型分析、入库粮食年份分析、粮食产地分析、粮食品种分析、结算趋势分析、粮库提货人分析、粮食等级分析、出库仓房分析、入库仓房分析、收货年份分析、出库客户分析、收购分析、销售分析、烘干分析、质检趋势分析、损益分析、库存分析、粮仓地图、粮仓数量、粮仓类型分析、储粮容量分析、粮情空仓分析、粮库建设趋势图、储粮种类分析、储粮趋势分析、储粮年份分析、粮库基础信息、粮仓基础信息、仓型、容量、空余仓容、温度趋势分析、湿度趋势分析、行温度分析、行湿度分析、水分分析 增加“双重预防机制”可视化展示系统功能，实现实时查看预警监管状态，粮仓巡查日志以及相关数据。具体展示如下：一级单元，二级单元，风险点名称，二维码名称，风险点等级，风险点位置，评分方法，危险源，事件类型，隐患检查事项，风险管控措施，应急处置措施，岗位巡检周期，岗位巡检次数，班组巡检周期，班组巡检次数，部门巡检周期，部门巡检次数，公司巡检周期，公司巡检次数，巡检统计，安全负责人，安全负责人电话，巡检人，巡检状态，巡检记录（巡检人、巡检类型、巡检时间、定位、照片）；隐患上报人信息，隐患上报时间，隐患描述，隐患等级，可能导致的事故类型，整改期限，整改人信息，整改时间，整改资金，验收人信息，验收时间、审核状态相关数据。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：实时监控系統 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	通过国标协议将各类、各品牌视频设备接入到实时监控系统中，通过系统查看设备的状态、实时视频查看以及录像、录像回放等。系统支持向上级国标平台对接。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：系统对接 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本系统接口须同时具备下级设备接口和上级平台接口，具体要求如下。1、下级设备接口：本系统具备粮库基本信息接口、粮情接口、视频接口、一卡通接口，接口形式符合符合国家粮食和物资储备局发布的相关信息化规范。对接时，由本系统供应商提供接口文档，由甲方协调粮库及下级设备厂商，根据接口文档，定时向本系统的接口推送符合本系统规范的数据，接入本系统。2、上级平台接口：本系统上传到上级平台的数据格式符合国家粮食和物资储备局发布的相关信息化规范。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：小间距LED 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、像数点间距：≤1.5mm 2、像素构成：1R1G1B 3、像素密度：422500Dots/m² 4、外观质量：无变形、无色差、LED显示屏的外表面无明显划痕 5、显示效果：4K超清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好，对比度高、色域广 6、维护方式：前后双向维护 7、整屏平整度：≤0.1mm 8、拼接缝：≤0.05mm 9、套件材质：采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质 10、模组结构：灯驱合一 11、白平衡亮度：≥600cd/m² 12、亮度均匀性：≥95% 13、色度均匀性：±0.001Cx、Cy内 14、色温：800K-18000K可调、色温为6500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤200K 15、水平视角：≥140度 16、垂直视角：≥130度 17、对比度：≥8000:1 18、灰度等级：采用14bit技术 19、显示颜色：≥281.4trillion 20、低亮高灰：100%亮度时，14bit灰度；70%亮度时，14bit灰度；50%亮度时，14bit灰度；20%亮度时，12bit灰度；支持0-100%亮度时，8-14bits灰度自定义设置 21、刷新率：≥3840Hz 22、发光点中心偏距：<0.8% 23、画面延时（纳秒级）：≤500ns 24、噪声：工作时噪声满足NR-25(噪声标准曲线)要求，屏前后左右四个方向1.0米处噪音<1.4dB(A) 25、换帧频率：60Hz，支持120Hz等3D显示技术 26、峰值功耗：≤300W/m² 27、平均功耗：≤120W/m² 28、电源功率因数：电源具备PFC功能，功率因数≥0.95 29、抗电强度：在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压3KV/50HZ，保持1min，不应出现飞弧和击穿现象。 30、绝缘电阻：在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥2MΩ 31、模组表面绝缘：绝缘电阻应为5000MΩ 32、校正功能：具有单点亮度校正，校正后亮度损失≤8% 33、图像处理：具备视频降噪，运动补偿，色彩变换等图像处理功能；LED显示屏图像无失真现象 34、图像质量：LED显示屏图像质量主观评价优，支持4K超清技术、HDR高动态光照渲染技术；符合LED显示屏绿色健康分级认证技术 35、数据备份：数据记忆储存于LED显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数 36、自检技术：可实现LED单点检测，通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能 37、温度检测功能：具有多点测温系统、通讯检测、电源检测、可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信息 38、智能节能：产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能、智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能45%以上 39、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60 40、使用寿命：≥100000 41、平均无故障时间：MIBF平均无故障时间≥20000h 42、阻燃：PCB板，防火保护外壳及内部其他元器件均达到V-0等级 43、辐射干扰：在30-230MHz频率范围内，峰值限值 dB≤41μV/m；在230-1000MHz频率范围内，峰值限值 dB≤46μV/m，符合GB/T9254-2008 ClassB限值要求 44、传导干扰：要求测试后，在150kHz到30MHz，测试到的准峰值和平均值都分别不能超过限值，符合 GB/T9254-2008 ClassB限值要求 45、一键点屏：支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置 46、人眼视觉舒适度：VICO指数≤1 47、信号延迟：≤2.5ns 48、抗震实验：显示屏通过YD5083-2005标准抗震测试，测试结果满足抗震10级 49、防呆设计：模组电源接口采用4P接插头，免工具维护，同时有防呆设计 50、防蓝光：具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20% 51、冲击试验：对产品进行150m/s²，11ms，6个面各三次冲击试验，试验后产品无异常 52、燃烧测试：灼热丝温度550℃，测试时间30s内，未起明火，通过燃烧测试 53、视觉健康认证：产品符合TIRT-GK-JS-55-2020(显示设备显示性能视觉健康认证技术规范第5部分：室内图像显示系统显示屏)技术标准 54、浪涌（冲击）抗扰度：LED显示屏通过符合GB/T17626.5-2008标准的浪涌（冲击）抗扰度试验 55、表面硬度：具备划痕性能技术，表面硬度≥15H 56、网线传导加扰技术：采用网线传导加扰技术，使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息的丢失泄密及防止劫持相关设备</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八：视频控制设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.支持丰富的数字信号接口, ≥2路DVI, ≥1路HDMI, ≥1路SDI 2.带载≥380万像素, 最宽可达8192点, 或最高可达4096点 3.最大输入分辨率1920×1200@60Hz, 支持分辨率任意设置 4.支持6路千兆网口输出, 支持单机或双机冗余备份 5.支持对视频信号任意切换, 裁剪, 拼接, 缩放 6.支持3画面显示, 位置、大小可自由调节 7.支持独立音频输入 8.支持RS232串口协议控制 9.支持HDCP 高带宽数字内容保护技术 10.支持亮度和色温调节 11.支持低亮高灰, 能有效地保持低亮下灰阶的完整显示 12.电气规格 电源 AC100~240V, 50/60Hz 13.功率 20W 14.工作环境 温度 -20℃~70℃/-4°F~158°F 15.湿度 0%RH~80%RH, 无冷凝 16.存储环境 温度 -30℃~80℃/-22°F~176°F 17.湿度 0%RH~90%RH, 无冷凝
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	ZR-YJV≥5*6
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：配电箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.具备手动控制设备供电的开启和关闭; 2.多组回路输出, 每组可独立控制; 标配为手动控制, 可添加多种控制方式; 3.具备上电保护功能, 具有防雷、过流、短路等保护; 4.标配检修多功能插座及检修照明开关 5.具有电源状态指示、运行状态指示及风机\空调独立控制开关及指示; 6.内部线材均采用国标纯铜导线
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：电源线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	ZR-YJV≥3*2.5
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥Cat6
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：显示屏框架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	边框厚度≤0.45cm

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十四：计算机终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	显示器≥23.8寸/CPU≥i5-10500/内存≥16GB/硬盘≥512GSSD+1TB/显卡≥2GB独显/支持DVDRW/
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：视频会议高集成终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用高度集成一体化设计，内置麦克风，扬声器，编解码器，摄像头，便捷部署。2、会议速率支持128kbps-8Mbps。3、支持ITU-T H.323, IETF SIP通信标准。4、支持H.264 AVC BP、H.264 AVC HP、H.264 SVC、H.265等视频编解码标准协议。5、支持Opus、AAC-LD、G711等音频编解码协议6、终端内置800W像素摄像机，水平视场角≥88°，支持云台控制对摄像机进行上、下、左、右、缩、放、预置位等调节。7、支持自动隐私盖，仅在用户需要时打开摄像。8、支持根据会议室人数，实现自动框选，呈现最佳会议图像。9、支持实时检测发言人，自动放大发言人画面，确保发言人处于画面中心位。10、具备1920×1080（25/30/50/60fps）、1280×720（25/30/50/60fps）等分辨率编解码和输入输出能11、除内置摄像机外，还需独立提供不少于1路高清视频输入、2路高清视频输出、1路100M/1000M以太网接口，不得采用私有非标准接口或转接线缆实现。12、设备内置8阵列麦克风，支持主动降噪，支持回声消除，支持采集6米范围内72dB（A）以上的声音。13、支持音视频自检功能，并自动优化（混淆效果，输出音量，噪声，回声延时）14、支持不少于2进2出的音频输入输出接口，支持HDMI伴随音频输入输出功能。15、具备1080P双流能力，即在保证主流视频1080P前提下，辅视频流支持1080P。16、终端内置蓝牙和NFC模块，支持NFC快速蓝牙连接。17、支持有线和无线两种双流输入连接方式，支持双屏双显18、具备超强抗丢包能力，IP网络丢包达到35%时，会议音视频不受影响，会议仍可进行；IP网络丢包达到80%时，会议音频不受影响。19、支持手机电话声音和会议音频混音，让远程人员可以通过会场内人员移动电话加入会议。20、支持遥控器控制，支持触控设备反控终端进行操作，支持连接键盘和鼠标进行设备控制视频会议终端。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：一体式终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、终端采用一体化集成架构，嵌入式操作系统。 2、内置1路800W像素12倍光学变焦云台相机，1路800W像素全景相机 3、内置相机均支持4K60帧图像采集和输出。 4、支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准。 5、支持H.263、H.264 BP、H.264 HP、H.264 SVC、H.265、MPEG-4等视频编解码协议选项。 6、支持G.711alaw、G.711ulaw、G.722.1、G.722.1.C、G.728、G.729、G.719、Opus、AAC-LC、AAC-LD、MP3等音频编解码协议,支持最大48KHz采样率。 7、具有≥3路高清视频输入接口，具备≥2路高清视频输出接口。 8、具有≥5路音频输入接口，具有≥4路音频输出接口。 9、具有≥2个千兆自适应网口、≥2个USB2.0接口、≥1个RS232/485串口。 10、具备3840×2160（60/30/15fps）、1920×1080（25/30/50/60fps）、1280×720（25/30/50/60fps）、704×576（25fps）、352×288（25fps/25fps）等分辨率编解码和输入输出能力。 11、具备4K双流能力，满足主流视频4kp60fps，辅视频流支持4kp30fps。 12、终端内置8阵列麦克风，拾音距离≥8米，支持外接阵列麦克风。 13、支持不经过MCU，支持召开6方1080P30会议。支持发起会议，加入会议，会议控制功能。 14、支持全部会场混音广播，主流画面根据会场音量变化，显示音量最大的4个会场。辅流不受影响。 15、支持有线和无线两种辅流输入连接方式，有线输入最高支持4K30，无线输入最高支持1080P30，无线输入支持PC和手机端（安卓，IOS）。 16、在不增加第三方设备或网关情况下，把内置摄像机的画面作为RTSP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。 17、在不增加第三方设备或网关情况下，支持同网段的高清监控摄像头通过IP网络将监控图像发送给视频会议终端，可作为主流图像源或辅流图像源或直接输出到显示器 18、支持辅流双流发送功能，会议中支持辅流音视频输入即插即发发送双流支持即插即发功能。支持在空闲时支持音视频输入即插即显示在本地显示器上，无需切换显示器视频源。 19、支持会议平板/触摸屏等反控终端，实现终端配置，会议操作等相关操作。 20、支持温湿度接入，画面可大家温湿度OSD信息，OSD信息位置可调。 21、支持自动取景，通过内置人脸识别算法判断会场人数智能抓取全景，可将全部与会人员拍摄入画面，并能根据与会人员的变动动态调节全景画面。 22、在不增加第三方设备或话筒情况下，终端可实现发言人自动跟踪功能，且跟踪灵敏度可调，最快持续发言≤2秒即可完成跟踪。 23、支持音频自检功能，支持音频输入输出环路检测，并提示各个音频接口是否使用。 24、支持视频自检功能，显示输入视频各项参数，并提示视频源参数是否正确。 25、支持语音活动检测，会场内无人发言，自动静音该会场，会场重新发言时，设备自动获取声音。 26、支持会前根据带宽大小检测网络带宽，丢包率，网络波动，延时。支持会中检测网络带宽，丢包率，网络波动，延时。 27、终端集成蓝牙模块，支持配对蓝牙遥控器，实现会议召集、参数设置、主席会议控制，远程操控其它会场摄像头等； 28、终端内置WIFI双频模块，支持2.4GHz和5.0GHz（需提供国家承认的检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 29、具备超强抗丢包能力，IP网络丢包达到35%时，会议音视频不受影响，会议仍可进行；IP网络丢包达到80%时，会议音频可识别； 30、支持网络自适应适配，根据网络带宽变化，自动调节分辨率和码率。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十七：MCU 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>1、采用一体化集成架构，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构、非插卡式结构； 2、支持8路4k@30fps高清终端并发接入容量或16路1080P@60fps高清终端接入 3、支持最大128kbps-10Mbps速率 4、支持H.323协议、SIP协议、H.239以及BFCP双流协议 5、支持全端口媒体（全编全解）以及非端口媒体（传统媒体）两种会议模式 6、支持G.711、G.722、G.722.1、MP3、AAC-LC、AAC-LD、OPUS音频编码格式 7、支持H.264BP、H.264HP、H.264SVC、H.265等视频编解码标准协议； 8、具备4kp30fps、1080p50/60fps、1080p25/30fps、720p50/60fps、720p25/30fps高清图像格式，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式 9、支持全编全解会议模式下，4K@30、1080P@60的视频编解码。 10、具备回声抵消、噪音抑制、自动增益等音频处理功能 11、支持 AVC/SVC 混合会议，以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求 12、具备4K双流能力，即在保证主流视频4Kp30fps前提下，辅视频流支持4kp30fps。 13、支持30分屏4K多画面，支持支持2/3/4/5/6/8/9/13/16/25/28/30等多画面类型，支持1大+N小多画面小时模式，支持在多画面模式中显示副码流； 14、支持端口资源自动分配，无需手动设置。1路4K30fps端口可以用于2路1080p60fps、或者4路1080p30fps、或者8路720p30fps、或者16路标清端口通信； 15、MCU支持多台MCU组成资源池，实现MCU资源统一管理，根据MCU资源使用情况,动态分配MCU资源，以实现MCU资源负载均衡，组成资源池的MCU可以为不同型号的设备。 16、支持对任意会场、多画面的实时图像进行预览，支持最多同时预览32路图像； 17、支持MCU的1+1备份，当主用MCU出现故障宕机或掉电后，备份MCU可在短暂时间内自动接替主用MCU重新召开会议 18、设备检测：支持会议状态检测，包括视音频编解码信息和会议网络状况检测。 19、支持通过WEB进行平台配置和会议操作 20、支持主席终端控制其他终端的会议球机； 21、主席终端支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。 22、支持语音激励模式，声音最大的会场自动显示在大画面 23、支持掉点重呼功能，在无人工干预的情况下，对于因网络原因掉线的终端应不停呼叫，直至呼叫成功； 24、支持在会议过程中，单、多画面及各种多画面模式之间动态切换； 25、快速入会：支持一键创会，一键入会功能，硬件终端，手机，PC都能通过MCU实现快捷创建会议。 26、监控复用：在不增加第三方设备或网关情况下，把会议画面作为RTSP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。在不增加第三方设备或网关情况下，支持同网段的高清监控摄像头通过IP网络将监控RTSP码流发送给MCU，支持在会议过程中调看实时监控画面。 27、支持网络自适应适配，根据网络带宽变化，自动调节分辨率和码率 28、支持双流带宽自动调节，优先保证辅流带宽 29、支持智能丢包重发、QoS机制，具备音频优先策略 30、具备强大的低带宽处理能力，在1.5Mbps带宽下实现4KP30fps的活动视频，在768Kbps带宽下实现1080P60fps的活动视频，在384Kbps带宽下实现1080P30fps的活动视频，在192Kbps带宽下实现720P30fps的活动视频； 31、网络适应性：具备超强抗丢包能力，IP网络丢包达到35%时，会议音视频不受影响，会议仍可进行，IP网络丢包达到80%时音频会议不受影响； 32、支持 H.323和SIP信令的TLS加密。支持 H.235和SIP媒体流密钥协商。支持 码流AES和SRTP标准加密。支持SM4国密和量子加密；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十八：桌面式鹅颈无线麦克风 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>采用高档铝合金面板打造，经典黑色磨砂拉丝氧化（非喷漆）处理工艺，使产品更加耐用美观、不易锈蚀； 1、提供200个可调信道，全新的音频电路构架，电位器音量调节、内置移频处理功能、主动防止啸叫； 2、采用先进的自动对频技术，按接收机蓝色对频键SET，发射机就会自动追踪接收机频率并调整一致 3、四通道天线采用不同频段接收设计，有效杜绝干扰和串频现象； 4、LCD动态液晶显示屏,同时显示频点、通道，直观显示工作状态； 5、步进式圆形旋钮，使控制音量更精准，个性化设计功能按钮手感好，使调节更舒适； 6、主机可随意配手持式/领夹式/头戴式/鹅颈式话筒 7、理想环境半径大于30-50米； 8、射频范围：734.950-794.650MHz 9、频率稳定度：±0.005%以内 10、频响范围：60 Hz-16KHz 11、综合失真：≤0.5% 12、综合信噪比：≥75dB 具有激光晒纹处理，工作频率:600-900MHz 采用微电脑CPU控制 采用进口无声语音开关,高灵敏度电容式拾音头保证了话筒音质的清晰度；特有音频/射频电平显示,电池电压显示红外线对频 话筒杆采用超强的干拾管原理，配有红色灯环显示 会议轻松自如 频率稳定度：±0.002 拾音头增益调整旋钮:-20dB至+35dB FM 最大调制频率偏：±45KHz RF 射频输出功率：高10mW / 低5mW 高次谐波：低于主波基准60dB以上 使用电池：2节AA电池-可连续使用约8小时</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十九：98寸电视 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	刷屏率: 不少于60Hz HDMI接口数量: 不少于1个 视频显示格式: 不低于1080p 屏幕尺寸: 不少于98寸 存储容量: 不少于8GB
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：HDMI线缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:HDMI线缆 2.规格:≥10米数据线
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：2通道功放 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥8路平衡式话筒输入，≥2路输出：≥1路主音输出，≥1路AUX输出（混音或编组）话筒提供优质的+48V幻想电源 低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力MP3播放器功能三段英国风格均衡电路板采用双面SMT贴片技术，使性能稳定可靠 配备高阶调音台才具有的信号输入点，可外接信号处理器采用16种数字显示延时数码效果器，声音特别动听 最大输出电平 19 dBm(1 KHz,THD=0.5%)信噪比 71 dB 等效噪声源输入电动势 -120 dBm耳机输出功率 40 MW(1 KHz,THD=0.5%,200 Ω) 均衡 低频: 80 Hz±15 dB 中频: 2.5 KHz±15 dB 高频: 12 KHz±15 dB 增益控制 单声道: 50 dB 立体声: +4 dB~-10 dB 频率响应 20 Hz~20 KHz(+1 dB,-3 dB) 总谐波失真+噪声 ≤0.05%(1 KHz,0.775 V)
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：扬声器、音柱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	类型：≥4寸音柱音箱 喇叭单元：LF 3x4" 铁氧体全频单元 HF 1x3" 铁氧体纸盆高音 额定阻抗：8Ω 额定功率（AES）：200W 峰值功率（AES）：400W 频率响应（-3dB）：100Hz-20KHz 灵敏度（1m/1W）：99dB 指向性（H*V）：120°x 90° 最大声压级（1m/1W）：LF 122dB(连续) / 128dB(峰值) 表面处理：黑色点漆 板材：15mm高密度中纤板 尺寸（W*D*H）：140×170×490mm 重量：5.5 kg 栅网：方孔网+内覆透声网棉 悬挂：M8螺丝吊点 连接方式：红黑柱接线盒
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十三：数字音频矩阵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	模拟通道≥8进8出和1路USB扩展录播通道，内置反馈/回声消除、噪声抑制等多种算法，支持多个场景。界面能同时管理多台设备，适用会议室、教室、法庭等中小型非公共广播现场扩音和录音等多方面的应用需求。其操作简单，性能强大：1.DSP音频处理，有自动混音(AM)、自动增益(AGC)、反馈抑制(AFC)、回声消除(AEC)、自动降噪(ANS) 5A核心算法；2.输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动增益等；3.输出：8段参量均衡、延时器、分频器、限幅器；4.全功能矩阵混音功能；5.USB录播功能；6.支持Windows客户端；7.支持外接RS232控制；8.支持场景预设功能；9.断电自动保护记忆功能；10.每通道可独立设置中文名称；11.支持RS232、RS485，GPIO控制接口；12.测试信号发生器，正弦波、粉噪、白噪；13.输入相位开关、静音开关、幻象供电开关；14.每通道压缩器阈值-72至0dB，压缩输出：0至-72dB；15.每通道自动增益比率1至20；16.反馈抑制功能有输入输出开关，回声抑制功能有3种模式5个等级选择，噪声抑制功能有5个等级选择；17.每通道延时器最大延时为2S；18.每输出通道独立高低通滤波，3种模式8种等级，独立开关；19.每通道独立参量均衡，3种Q值可选，-15至+15dB范围调控，独立开关控制，一键复位；20.每通道限幅器阈值-72至0dB，恢复时间100至1000ms；21.每通道输出独立开关，相位开关；22.中、英两种语言灵活切换；23.一键显示所有功能模块；24.随机存储中文帮助文档及软件；25.中控代码随机生成；26.同一台主机允许4个用户管理，用户名可设置为中英文；27.设备名称可修改，允许中英文名称；28.可编辑预置模式，新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复。设备参数：1、输入阻抗：平衡输入20K 2、最大输入电平：18dBu 3、话筒灵敏度：0dBu, -6dBu, -12dBu, -18dBu, -24dBu, -32dBu, -36dBu, -42dBu 4、输出阻抗：平衡输出40 5、最大输出电平：18dBu 6、频率响应：±0.5dB@20Hz-20KHz 7、THD：0.003%@1KHz 6dBu 8、本机底噪：<-87dBu 9、均衡：输入：5段，输出：8段 10、输出延时：0-2000ms,递增量100us 11、High-Shelf均衡频率范围：20Hz-20KHz 12、High-Shelf均衡范围：+/-15dB，递增量0.1dB 13、Low-Shelf均衡频率范围：20Hz-20KHz 14、Low-Shelf均衡范围：+/-15dB，递增量0.1dB 15、高通滤波器种类：Butterworth, Bessel, Linkwitz-Riley 16、高通滤波斜率：6, 12, 18, 24, 32, 36, 42, 48(dB/Octave) 17、高通滤波范围：20Hz-20KHz 18、压缩阈值：0dB到-72dB，递增量0.1dB 19、压缩比率：1-20 20、压缩启动时间：5-1000m 21、压缩恢复时间：5-1000m 22、压缩增益补偿：-24dB~30dB 23、输入A/D转换：24bit 24、输出D/A转换：24bit 25、采样率：48KHz 26、电源：100-240V AC@50/60Hz 30W 27、连接器：凤凰插座 28、净重：2.55KG（8进8出） 29、毛重：3.4KG（8进8出） 30、尺寸（长*宽*高）483mmX210mmX45mm
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十四：调音台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥2编组4母线调音台 蓝牙 ≥8路线路输入+2组立体声输入,内置16种数码效果器 内置多格式MP3播放器,MP3音源可转入本机立体声声道进行调音或混合. 分路3段美式EQ,带衰减带,带显示哑音选择开关.另设有监听功能. 6路母线(BUS):主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回 在无需外置设备下可独立完成6路不同音源的输出. 1路AUX外接与返回,双7段图视均衡 100MM长行程推子控制. 内置48V幻象供电, 内置80V-239V宽电压工作电源.
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：电源时序器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.≥8路电源时序控制, 每路延时1秒。 2.额定输出电流: 30A 进线采用安全方便的30A端子座。每路输出采用万能插座AC220V (16A), 适用各类型插头。 3.面板配常开电源座, 方便临时用电。 4.MCU控制的智能化设计.。 5.多级防电磁干扰变压器,用于净化系统电源。 6.带LCD电压表, 每路输出带指示灯
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：智能数字会议主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持外接摄像头, 跟踪发言领导配合刻录设备实现会议全程记录备份。内置高性能CPU和抗干扰电路设计, 杜绝外接的信号干扰。采用进口元件, 保证语音的传送质量, 保真度高, 声音清晰。产品特点: 系统主机集会议讨论, 视像自动跟踪功能于一体; 主机的话筒接口具有三合一输入方式: (1) 八芯航空接口, (2) 八芯卡龙接口, (3) RJ45网线接口, 有助于工程接线方便任意选配; 具有中控代码RS-232接口, 且具有双向发码功能; 可安装19英寸标准机柜, 系统具有断电自动记忆功能; 坚固的铝合金外形美观耐用, 可实现摄像自动跟踪功能; 系统主机与摄像头的连接, 采用RS232/RS485通讯协议; 最多可配置6台摄像机 录音功能, 支持32G以下的U盘 系统主机具有声控打开话筒功能 具有中、英文LCD菜单显示屏, 通过功能键实现会议功能菜单设置; 四路单元端口, 其中每路最多30个代表单元; 可实现多种会议模式 1: 全开放讨论模式, (FREE) 同时打开的单元数量不受限制 2: 自动模式, (AUTOMATIC) 发言单元数量1/2/3/4/5/6个可调, 后来打开话筒关闭最早主席话筒发言; 3: 主席模式: (C. ONLY) 只准主席话筒发言 具备接收发送中控代码, 可与中控系统实现联动, 控制会议主机所有功能等多发触发。技术参数: 输入、输出: 8P-DIN×4 输入: RCA×1 输出: XLRM×1 (平衡) RCA×2 6.35mm×1 工作电压: AC220V-50Hz 功率损耗: 120W (Max) 频率响应: 20Hz-20KHz 外部尺寸: 480×310×90mm 重量: 5.85kg 颜色: 黑色
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：主席单元 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	主席具全权控制会议秩序的优先发言键，可关闭发言代表代表单元 自带2.1米8P公头电缆，单元之间通过分路器手拉手连接；可拨插式鹅颈话筒带绿色发言指示光环；主席单元数量不受限制，并可置于任意位置；话简单元由系统主机提供DC24V电源，属于安全范围；主席单元不受会议模式限制；产品参数：1.频率响应:100-16000Hz; 2.灵敏度:-40±2dB 3.拾音距离: 20~50cm 4.单元由系统主机供电。输入电压为18V直流电，属于安全范围 5.主席话筒具有强制切断代表单元发言的优先功能. 6.底座：200×150×55mm 7.重量：0.9Kg
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八：手拉手延长线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手拉手主机延长线，≥8芯航空专用接头，高效稳定传输，音频信号，控制信号，及电源
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	网络机柜≥12U，19英寸标准机柜
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：空调器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥2匹
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：智能球型摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、内置GPU芯片 2、视频输出支持2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL，红外距离可达150米 3、对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能 4、设备支持可见光及红外光补光，可见光夜视距离，可识别距设备50m处的人体轮廓 5、支持最低照度可达彩色0.0003Lux，黑白0.0001Lux 6、支持水平手控速度不小于160°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度为±0.1° 7、水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90° 8、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 9、需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 10、支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。 11、支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。 12、支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能 13、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能 14、支持区域遮盖功能，支持设置不少于24个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持3D定位、断电记忆功能；支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能 15、球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB 16、支持采用H.265、H.264视频编码标准，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile，音频编码支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1 17、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车、快速移动，并联动报警 18、具备较好的防护性能环境适应性，支持IP67，6kV防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃ 19、具备较好的电源适应性，电压在AC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十二：快球支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	壁装支架/白色/铝合金/尺寸≥300×95×180mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十三：网络摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.具有200万像素 CMOS传感器。 2.最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.0005 lx。 3.动态范围不小于106dB。 4.信噪比不小于62dB。 5.支持1个内置麦克风。 6.支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口。 7.支持场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测。 8.需支持IP67防尘防水。 9.需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十四：摄像机支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材料铝合金，壁装支架
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十五：12V监控电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	国标,12V1A输出,Φ2.1圆头
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十六:插座 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.插孔数量:≥4位,二三孔 2.额定电压:≥250V 3.额定电流:≥10A 4.额定功率:≥2500W
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十七:弱电箱 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥330*250*200(mm),箱体的金属材料,具备抵抗腐蚀及电化学反应的能力;箱体采用优质冷轧钢板;箱体厚度≥1.2mm。箱体采用抱杆方式安装,进线孔有胶套保护,以防止各种线缆被刮伤。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十八:硬盘录像机 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、具有1个HDMI接口、1个VGA接口、2个千兆以太网口、3个USB2.0接口(其中2个为前置)、内置8个SATA硬盘接口;1路RCA音频输入接口、1路RCA音频输出接口;16路报警输入接口、4路报警输出接口。2、可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T容量的SATA接口硬盘;3、最大接入路数:16路。满负载条件下的最大接入带宽160Mbps、最大存储带宽128Mbps、最大转发带宽128Mbps。4、支持开启SVC解码功能,可同时回放5路400W分辨率、H.264/H.265编码格式的视频图像,解码总资源为10个1920×1080格式的视频图像。5、显示输出分辨率具有1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(4096×2160)/30Hz设置选项。6、可同时显示输出10路H.265/H.264编码、25fps、1920×1080格式的视频图像。7、录像文件自带水印,水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。8、网络容错:可将多个网口设置同一IP地址,其中任一网口损坏时,仍能正常工作;9、可自动搜索局域网内IPC,并查看IPC设备型号、固件版本、序列号等信息;10、可对IPC的参数配置进行修改,可设置曝光、日夜转换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、字符叠加、隐私遮盖等;并支持将IPC参数配置到其他通道11、密码安全:密码错误次数超过7次,锁定账号;支持密码复杂度等级显示;设备密码不允许明文显示和拷贝操作;激活和重置:出厂设备需要激活;管理员密码重置需要输入旧密码。12、支持接入高级移动侦测的相机,移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生,可录像和记录报警信息;13、接入警戒摄像机,支持对IPC的声音和闪光参数进行配置,支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警,可以对声光联动一键撤防。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十九:硬盘录像机 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、具有1个HDMI接口、1个VGA接口、2个千兆以太网口、3个USB2.0接口（其中2个为前置）、内置8个SATA硬盘接口；1路RCA音频输入接口、1路RCA音频输出接口；16路报警输入接口、4路报警输出接口 2、可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T容量的SATA接口硬盘 3、最大接入路数：32路。满载条件下的最大接入带宽160Mbps、最大存储带宽128Mbps、最大转发带宽128Mbps 4、3840×2160(25帧/秒)、3072×2048(25帧/秒)、2560×2048(25帧/秒)、2048×1536(25帧/秒)、1920×1080(25帧/秒)、1280×720(25帧/秒)、704×576(25帧/秒) 5、支持开启SVC解码功能，可同时回放5路400W分辨率、H.264/H.265编码格式的视频图像，解码总资源为10个1920×1080格式的视频图像 6、显示输出分辨率具有1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(4096×2160)/30Hz设置选项 7、可同时显示输出10路H.265/H.264编码、25fps、1920×1080格式的视频图像 8、录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等 9、网络容错：可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作 10、可自动搜索局域网内IPC，并查看IPC设备型号、固件版本、序列号等信息 11、可对IPC的参数配置进行修改，可设置曝光、日夜转换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、字符叠加、隐私遮盖等；并支持将IPC参数配置到其他通道 12、密码安全：密码错误次数超过7次，锁定账号；支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；激活和重置：出厂设备需要激活；管理员密码重置需要输入旧密码 13、支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息 14、接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十：硬盘录像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、支持接入双目、三目、800w、1600w球型鹰眼、2400w环型鹰眼相机，3200w摄像机，并可将视频画面以多画面分割方式显示，可自定义画面布局</p> <p>2、支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件同时触发才能产生报警，组合报警模式支持遮挡报警、移动侦测、人脸抓拍、人脸侦测、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测报警事件</p> <p>3、支持设备级联，NVR接入NVR、DVR、XVR设备，选择通道添加</p> <p>4、支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。并支持码流加密；WEB界面远程登录设备，30分钟无操作，设备自动退出登录；可设置远程访问IP地址和MAC地址黑白名单；WEB端可设置开启HTTPS安全链接、SSH</p> <p>5、配合具有高温点检测、船舶检测、测温、温差报警功能的网络摄像机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志</p> <p>6、支持按年龄、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包属性分组显示人员录像文件</p> <p>7、配合具有区域关注度检测功能的IPC，可实时显示关注区域的人数；支持配置人数阈值和停留时长，当人数过多或停留超时触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志</p>

- 8、支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户。用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像。当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零
- 9、支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段
- 10、支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件
- 11、支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息
- 12、支持图表形式展示已添加的IP通道，支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面
- 13、配合全局摄像机，支持3D定位功能，可以在全景通道上任意选取点位，球机通道可变倍定位
- 14、支持查看希捷硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。支持查看最近7天（168小时）的硬盘状态信息
- 15、支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报
- 16、支持图片存储服务管理功能，可将NVR作为图片存储服务器，接收外设推送的图片进行存储
- 17、可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字；可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁4种OSD属性
- 18、支持缩略图,录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频画面图片
- 19、支持回放双进度条控制功能，可在进度条上自动标注目标事件，一条为当前回放通道，一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能
- 20、可通过IE预览和回放双目摄像机的立体声
- 21、支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）
- 22、支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条
- 23、支持智能后检索回放功能：接入支持智能后检索功能的IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置
- 24、支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持1024个标签，设备可添加的标签个数不少于8192
- 25、支持POS功能，可接入POS机，叠加POS信息到录像中，可修改POS信息的字体大小和颜色，可按关键字搜索录像
- 26、配合前端接入的智能摄像机，可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失
- 27、支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选5分钟、10分钟、20分钟、1小时、2小时、4小时、8小时、12小时、16小时、20小时、24小时、2天、4天、1周、2周、4周，通过鼠标滚轮缩放时间轴范围
- 28、接入不支持人脸抓拍的网络摄像机，通过NVR智能分析实现人脸抓拍功能，并进行告警上报及联动；支持在NVR配置越界侦测、区域入侵，通过分析检测，有异常时告警上报并进行联动处理；接入不支持车牌车辆检测的IPC，可通过NVR进行车辆检测，识别车牌号码、车辆类型、车辆品牌、车身颜色

1

- 29、支持实时查看设备状态，包括CPU使用率、内存使用率、CPU温度、机箱温度、风扇转速等；支持配置风扇全速、自动调速转动模式，自动调速转动模式可根据机箱温度自适应调节风扇转速
- 30、可接入10T容量的SATA接口硬盘；可接入AI硬盘。支持硬盘休眠
- 31、支持设置8个二次认证用户，当设备启用二次认证，其他用户在回放、下载时，需要二次用户同时授权才能登录设备
- 32、支持多屏输出功能，可设置4屏显示输出视频图像，其中HDMI和VGA接口可同源输出视频图像，2个HDMI或2个VGA接口之间可异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作，且均可显示系统主菜单。支持64/36/32/25/16/9/8/6/4/1分屏预览，可自定义画面分屏
- 33、支持1路H.265编码、25fps、8160×2400格式的视频实时预览
- 34、支持录像打包时间1-300分钟可设置
- 35、支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能
- 36、支持密码安全,密码错误次数超过7次，锁定账号；设备密码定期提示修改、删除；支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作，并支持通过安全问题恢复密码
- 37、支持开启RAID后，系统接入带宽、存储带宽、转发带宽、回放带宽不下降
- 38、支持日志回放功能，可对报警日志关联的录像进行回放；录像文件含设备的序列号、MAC地址、录像时间水印信息
- 39、支持在预览界面下拖动任意预览通道画面，交换通道顺序。
- 40、支持摘要回放：选中通道指定时间范围内的一段录像，对重要事件和目标进行轨迹分析、重新排序、叠加显示
- 41、支持回放控制：录像回放时，支持截图、剪辑、打标签、电子放大、调节音量、锁定等操作；并支持多路电子放大
- 42、支持弹幕显示，录像回放时，当播放至有录像标签时间点时，可在画面上自动叠加显示标签内容
- 43、支持接入云台，并可以通过本地GUI或者客户端软件实现云台的8个方向的转动、变倍、聚焦、巡航功能、预置点的设置与调用等功能
- 44、NVR总资源为满负载条件下的最大接入带宽640Mbps、最大存储带宽640Mbps、最大转发带宽640Mbps、最大回放带宽640Mbps。最大接入路数64路
- 45、支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD模式；支持一键创建RAID5阵列功能；支持全局热备功能，可指定多块硬盘为全局热备盘；当阵列内某块磁盘发生故障，热
- 46、备盘自动替换故障盘进行磁盘阵列重构。可设置未进行读写操作的硬盘、Raid组自动处于休眠状态
- 47、样机可接入H.265、H.264、MPEG4、smart265、smart264、MJPEG视频编码格式的IPC。支持接入SVAC视频编码格式的IPC可通过客户端显示
- 48、持对重要的数据能够进行备份，视频数据备份格式MP4和AVI可选；可按移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件类型进行数据备份，将录像文件或者图片保存至USB设备（U盘、移动硬盘）、eSATA盘、DVD刻录机等存储设备
- 49、支持行为分析侦测，接入带有越界侦测、区域入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测、PIR报警功能的网络摄像机，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志；并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式。越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域支持识别目标大小，支持配置最大最小目标

区域过滤侦测目标

50、支持浓缩播放功能，录像回放中，移动侦测、外部输入报警、智能侦测等类型的重要录像，视频默认按正常速度播放，其他普通录像视频自动按高倍速播放，并支持自定义设置普通录像和重要录像的播放速度，支持跳过普通录像

51、支持即时存储和回放功能，可回放设备断电、断网前一秒的录像

52、配合接入的卡口摄像机，支持图片直存功能：接入卡口摄像机，卡口摄像机识别到车牌后可将图片直接存入NVR，NVR可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图片

53、支持设置走廊模式，对画面进行“左右”、“上下”、“中心”镜像翻转

54、支持录像续传接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当设备与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像

55、支持整机热备份功能，设置一台备份硬盘录像机，当主设备断网时，备份设备替换主设备进行录像，当主设备正常时，备份设备可回传录像文件至主设备

56、支持接入带有热度图功能的IPC，可检索热度图并按日、周、月、年统计生成报表，可同时选择多个带有客流统计功能的IPC，自动将多个IPC通道的客流统计数据求和，并按日、周、月、年统计生成报表；

57、支持人脸侦测，接入带有人脸侦测报警功能的IPC，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志；可按通道、时间检索图片

58、支持即时流畅预览，通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生

59、支持抽帧回放

60、支持预览转码，通过WEB端、客户端软件远程预览时，样机可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像

61、支持多址设定功能，可将2个网口设置不同网段的IP地址

62、支持客户端与设备端进行实时双向对讲；支持客户端与设备的IP通道进行实时双向对讲，可通过设备端与IPC进行实时双向对讲

63、支持远程管理IPC功能。支持对前端IPC批量远程升级；支持远程对IPC的参数配置修改，支持IPC的参数配置到其他通道

64、可设置定时抓图、移动侦测抓图、报警抓图、移动侦测且报警抓图、智能侦测抓图、手动抓图，可进行64路抓拍并存储1080P格式的图片

65、支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖

66、支持双系统功能检查，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统

67、具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口，可内置8块SATA接口硬盘

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十一：硬盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	1.支持≥8TB容量，3.5英寸 SATA 3.0接口，7200RPM 2.单硬盘支持多达32个摄像头的高清流 3.缓冲区≥256MB，存储视频有效防止丢帧，支持24×7全天候高效稳定运行 4.年度工作负载等级为300TB/年，MTBF可达1,000,000小时 5.高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十二：监视器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、监视器需提供CCC、节能证书、环境证书复印件。 2、监视器需提供CE、CB、FCC认证证书复印件。 3、监视器需提供HDMI认证证书复印件。 4、为保证产品显示效果良好，监视器需满足灰度等级≥16级；在95K Lux亮度下能正常工作。 5、为保证产品具备良好的防护性和稳定性，监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。 6、具有调整γ曲线的功能。（需提供国家承认的检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件）。 7、监视器支持软关机记忆功能，若屏幕在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。 8、图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出 9、监视器待机功耗≤0.3W。 10、监视器内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。 11、监视器可外接手势摄像头，根据手势动作，完成识别开关机、调用屏幕菜单、设置屏幕参数等显示单元控制操作。 12、可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码ID号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本，光源温度等信息；支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕ID号；显示单元具有智能工作计时引擎，可以对设备实际工作时间的计时。 13、监视器支持智能温度控制，可选择智能模式或全速模式；智能模式由设备自动控制风扇，根据设备运行温度来控制风扇的启动及转速；全速模式下风扇全速运转为设备散热。 14、显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持9个等级的去雾处理能力。 15、具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十三：服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2U双路标准机架式服务器 CPU：不少于1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz 内存：不小于32G*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：不少于2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘 阵列卡：可选SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10 ;可选RAID 卡，支持0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护 PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 网口：不少于2个千兆电口 其他接口：不少于1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十四：综合安防管理平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1、支持管理最大组织数2000个，组织层级最大10级； 2、支持管理最大区域数2000个，区域层级最大10级。； 3、支持管理最大人员数量5万； 4、支持管理最大卡片数量5万； 5、支持管理最大车辆数量3万； 6、支持最大的在线用户数1000个，并发登录用户数50个。 7、支持最大事件并发处理500条/秒（不带图片）； 8、支持联动上墙并发1次/秒； 9、支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行抓图； 10、支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行录像； 11、支持联动并发发邮件2封/秒； 12、支持短信联动（云信留客短信网关：1-2秒/条； 短信猫：70字符以下，10秒/条； 70字符以上分条发送，20秒/条；） 13、支持最大事件存储7200万条； 14、支持管理资源上图数量2万个。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十五：千兆光纤收发器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1口千兆光纤收发器工业导轨式发送机 光口：1个千兆光口 距离20公里 SC口 单模单纤；电口：1个千兆网口；安装方式：工业导轨式；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十六：单芯千兆光模块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1口千兆光纤收发器工业导轨式接收机 光口：1个千兆光口 距离20公里 FC口 单模单纤；电口：1个千兆网口；安装方式：工业导轨式；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十七：汇聚交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、配置：可用千兆光接口数量≥24，复用的千兆电口数量≥8，非复用万兆光接口数量≥4 2、支持独立的console管理串口 3、交换容量：336Gbps/3.36Tbps 4、转发性能：108Mpps/126Mpps 5、提供工信部入网许可证，入网检测报告证明 6、支持802.3ad规定的链路聚合功能 7、支持MAC地址绑定功能 8、支持按端口划分VLAN，支持VLAN TRUNK 9、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTPv6、ICMPv6 10、支持广播风暴抑制 11、支持IGMP Snooping 12、支持基于源MAC地址、目的MAC地址的ACL 13、支持端口镜像 14、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十八：四口交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、提供不少于5个千兆以太网电口 2、交换容量 不小于10 Gbps 3、包转发率不小于 7.44 Mpps 4、支持IEEE 802.3、 IEEE 802.3u、 IEEE 802.3x标准 5、线速转发、无阻塞设计 6、存储转发交换方式
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十九：光缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥8芯室外单模光缆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十：**4芯终端盒** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1).光缆芯数:≥4
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十一：**ODF架** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1).规格:≥24口
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十二：**光跳线** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	LC-LC, ≥1米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十三：**网线** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	超五类网线（室外）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十四：**电源线** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV2*1.5
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十五：**镀锌管** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥DN25
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十六：**水晶头** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RJ45
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十七：机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	22U标准19英寸标准机柜
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十八：机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	42U标准19英寸标准机柜
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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投标人作无效投标处理。

5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

密山市粮食应急调度指挥保障中心项目：综合评分法,是指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最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人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;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

4.1 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。

4.2 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。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将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，具体按照本招标文件相关要求执行

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（密山市粮食应急调度指挥保障中心项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）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；
- （2）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；
- （3）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民法典》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《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。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。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.投标报价审查

2.1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.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2使用综合评分法的采购项目，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获得中标人推荐资格；评审得分相同的，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一个投标人获得中标人推荐资格，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。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

表一资格性审查表

合同包1（密山市粮食应急调度指挥保障中心项目）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或提供承诺函（承诺模板详见其他附件1）。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料或提供承诺函。

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度或提供承诺函（承诺模板详见其他附件1）
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供承诺函（承诺模板详见其他附件1）
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录承诺。（承诺模板详见其他附件1）重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。（承诺模板详见其他附件1）
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。

表二符合性审查表：

合同包1（密山市粮食应急调度指挥保障中心项目）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺函”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

密山市粮食应急调度指挥保障中心项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分65.0分 商务部分5.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术条款 (30.0分)	技术偏离及详细配置明细表中“响应文件响应情况”对照采购文件采购人需求中产品的技术参数一一对应并根据产品实际情况如实填写。评审委员会根据供应商提供的技术参数响应进行评分。1.技术参数非★号条款（单项产品）每有一项负偏离扣1分（五项即为无效标书）；2.技术参数★号条款每有一项负偏离则为无效投标；3.如应答时缺项，则视同负偏离处理。
	供货方案 (15.0分)	针对本项目提出具体的供货方案（①项目实施进度、②交货时间地点、方式、运输条件及安装时间、③供货计划、④实施计划、⑤安装调试方案。方案完整得15分（缺陷是指：凭空编造、只有简单描述无实质性内容、方案中存在与本项目无关内容，内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）每小项扣1.5分，每小项方案无缺陷的得3分，未提供不得分。
	售后措施方案 (10.0分)	投标人提供详尽的、针对本项目的售后措施方案，至少包括：①实施支持、②售后服务内容、③售后服务组织结构、④技术培训、⑤人员技术保障体系；方案完整得10分（缺陷是指：凭空编造、只有简单描述无实质性内容、方案中存在与本项目无关内容，内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）每小项扣1分，每小项方案无缺陷的得2分，未提供不得分。
	保密措施方案 (6.0分)	针对本项目制定完整的保密措施，①签订合同、②供货运输、③交货方面。方案完整得6分（缺陷是指：凭空编造、只有简单描述无实质性内容、方案中存在与本项目无关内容，内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）每小项扣0.5分，每小项方案无缺陷的得2分，未提供不得分。
	质量保障措施 (4.0分)	结合本项目实际需求，制定质量保证措施包括：1、质量目标及人员职责2、过程控制及相应的保证措施等；满分4分，缺陷是指：凭空编造、只有简单描述无实质性内容、方案中存在与本项目无关内容，内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）每小项扣0.5分，每小项方案无缺陷的得2分，未提供不得分。
商务部分	项目相关经验 (2.0分)	投标人提供近三年（指2019年1月1日至开标截止日）完成类似采购项目合同，每提供一项得1分，最高得2分。提供合同扫描件和中标通知书扫描件审查，未按要求提供佐证材料或未提供扫描件的不得分。
	服务承诺 (3.0分)	1、承诺服从采购人协调与指导的得1分，没有不得分。2、承诺在规定的时间内完成全部工作内容得1分，没有不得分。3、承诺对所投产品质量问题进行调整直至采购人满意的得1分，没有不得分。提供书面承诺书并加盖公章，格式自拟，不按要求提供承诺书的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【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。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[230382]ZTBC-H[GK]20230003**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、鸡西市政府采购投标（响应）供应商权利和义务告知书
- 十五、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、中泰百聪工程管理有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

《投标资格承诺函》

中泰百聪工程管理有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日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。

4.我公司未违反“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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人, 现委托_____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。委托期限: _____。

代理人无转委托权。

投标人: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (签字)

授权委托人: _____ (签字)

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

_____年_____月_____日

格式四:

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求 (如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等)。若有不符合或未按承诺履行的, 后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容 (如标的提供的时间、地点, 质保期等) 。

特此承诺。

投标人名称: (加盖公章) 法定代表人 (或授权代表) 签字或盖章

年 月 日

格式五: (工程类项目可不填写或不提供)

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明:

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

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）；

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）；

……
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：

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的小企业、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）行业；承建（承接）企业为（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）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（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）；

……
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：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

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。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

鸡西市政府采购投标（响应）供应商权利和义务告知书

为提升我市政府采购领域供应商主体感受，不断优化我市营商环境，作为_____（项目编号：_____）政府采购项目的投标（响应）供应商，现将你单位的相关权利和义务告知如下：

1. 我市在政府采购活动中停止收取政府采购文件费用。
2. 我市在政府采购活动中取消向供应商收取投标（响应）保证金。确需收取的项目采购人和代理机构必须经监管部门同意后，通过电子保函形式代替投标（响应）保证金。
3. 供应商应按照采购文件规定的采购需求、投标人（响应供应商）的资格条件、投标（响应）时间等要求进行投标（响应）。
4. 我市现全面推广以电子保函形式交纳履约保证金，供应商可通过黑龙江省政府采购网金融服务专栏提出担保申请。对黑龙江省政府采购供应商信用评价等级为A+级的供应商免收履约保证金，对信用评价等级为A级供应商鼓励采购人根据实际情况减、免履约保证金。
5. 我市已全面推广实施“政采贷”业务，供应商如有融资需求，可通过黑龙江省政府采购网金融服务专栏，向相关金融机构提出融资申请。
6. 对小微企业价格评审优惠政策。货物和服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠幅度为20%，工程项目给予小微企业的价格扣除优惠幅度为10%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，货物和服务采购项目价格扣除优惠幅度为6%，工程采购项目价格扣除优惠幅度为2%。
7. 采购人与中标（成交）供应商应当在中标（成交）通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，最长不超过30日，无正当理由不得拒绝或者拖延合同签订，合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。中标（成交）通知书对采购人和中标（成交）供应商均具有法律效力。中标（成交）通知书发出后，采购人改变中标（成交）结果的，或者中标（成交）供应商放弃中标（成交）项目的，应当依法承担法律责任。
8. 政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。
9. 对适合首付制的采购项目，可按照采购文件规定签订合同，采购人应对中小微企业的首付款比例为合同总额的50%以上（含），对小微企业首付款比例为70%以上（含）。
10. 对于满足合同约定验收条件的，采购人原则上应于收到供应商验收申请后2个工作日内，最长不得超过3个工作日，组织并完成履约验收。采购人委托采购代理机构进行验收的，应当签订委托协议。中标（成交）供应商应当按照合同约定通知采购人或采购代理机构对其提供的货物、工程或者服务进行验收，并提供相关技术资料、合格证明以及验收所必须具备的其他材料，协助采购人或采购代理机构开展验收。
11. 对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整为由延迟付款。采购人不可以将采购文件和合同中未规定的义务作为向你单位付款的条件。
12. 根据鸡西市财政局关于转发《黑龙江省财政厅 黑龙江省营商环境建设监督局关于印发〈黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法〉等4个暂行办法的通知》（鸡财函〔2022〕262号）规定，中标（成交）供应商具有履约验收相互评价的权利，如遇采购人、代理机构存在恶意评分、违法违规等行为，可向当地财政部门反馈相关问题线索并提供佐证。

请贵方手写反馈如下内容：

（我公司已阅读并知晓上述权利和义务）

公司全称（盖章）：

联系人：

联系电话：

日期：

格式十五：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。