

黑龙江省代建项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：东北黑蜂视频监测设备采购

项目编号：**[230524]DJZB[GK]20220006**

第一章 投标邀请

黑龙江省代建项目管理有限公司受黑龙江饶河东北黑蜂国家级自然保护区管理局的委托，采用公开招标方式组织采购东北黑蜂视频监测设备采购。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：东北黑蜂视频监测设备采购

批准文件编号：饶财购核字[2022]00532号

采购项目编号：[230524]D]ZB[GK]20220006

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	东北黑蜂视频监测设备采购	1	详见采购文件	2,128,500.00

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（东北黑蜂视频监测设备采购）：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：黑龙江省代建项目管理有限公司 联系方式：18945053279

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江省代建项目管理有限公司 联系方式：18945053279

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：王先生 电话：18945053279

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：黑龙江省代建项目管理有限公司

地址：哈尔滨市道里区光华街58号

联系人：黑龙江省代建项目管理有限公司

联系电话：18945053279

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：黑龙江饶河东北黑蜂国家级自然保护区管理局

地址：黑龙江省饶河县

联系人：孙忠耀

联系电话：13946610505

黑龙江省代建项目管理有限公司

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	合同包1（东北黑蜂视频监测设备采购）：否
6	评标办法	合同包1（东北黑蜂视频监测设备采购）：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>东北黑蜂视频监测设备采购：保证金人民币：42,089.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江省代建项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中信银行股份有限公司哈尔滨自贸区支行</p> <p>银行账号：8113101013600117897</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（东北黑蜂视频监测设备采购）：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	代理服务费，31414元人民币。
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应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黑龙江省代建项目管理有限公司。

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/主要服务内容	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：

东北黑蜂视频监测设备采购

合同包1（东北黑蜂视频监测设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后至2022年12月1日前完成供货安装及调试。
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50%，合同签订后支付（小微企业按规定支付70%） 2期：支付比例50%，采购人验收合格后支付
验收要求	1期：采购人组织相关人员进行验收
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		以太网交换机	以太网交换机	台	1.0 000	8,500.00	8,500.00	-	详见附表 一
2		服务器	服务器	套	1.0 000	98,000.00	98,000.00	-	详见附表 二
3		网关	网关	台	1.0 000	58,000.00	58,000.00	-	详见附表 三
4		其他存储设备	其他存储设备	台	1.0 000	42,000.00	42,000.00	-	详见附表 四
5		机柜	机柜	台	1.0 000	6,000.00	6,000.00	-	详见附表 五
6		互联网信息服务	互联网信息服务	项	1.0 000	20,000.00	20,000.00	-	详见附表 六
7		互联网信息服务	互联网信息服务	项	1.0 000	6,000.00	6,000.00	-	详见附表 七
8		防火墙	防火墙	台	1.0 000	52,000.00	52,000.00	-	详见附表 八
9		其他网络设备	其他网络设备	台	1.0 000	24,800.00	24,800.00	-	详见附表 九
1 0		其他网络设备	其他网络设备	台	6.0 000	2,400.00	14,400.00	-	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
11		以太网交换机	以太网交换机	台	1.0000	8,200.00	8,200.00	-	详见附表一十一
12		LED显示屏	LED显示屏	套	1.0000	165,000.00	165,000.00	-	详见附表一十二
13		LED显示屏	LED显示屏	台	1.0000	32,000.00	32,000.00	-	详见附表一十三
14		台式计算机	台式计算机	台	3.0000	4,100.00	12,300.00	-	详见附表一十四
15		视频会议控制台	视频会议控制台	台	1.0000	9,300.00	9,300.00	-	详见附表一十五
16		视频会议多点控制器	视频会议多点控制器	台	4.0000	2,180.00	8,720.00	-	详见附表一十六
17		传声器、扬声器、耳塞机	传声器、扬声器、耳塞机	台	2.0000	3,650.00	7,300.00	-	详见附表一十七
18		音频功率放大器设备(功放设备)	音频功率放大器设备(功放设备)	台	1.0000	3,490.00	3,490.00	-	详见附表一十八
19		调音台	调音台	台	1.0000	4,000.00	4,000.00	-	详见附表一十九
20		其他音频设备	其他音频设备	台	1.0000	12,780.00	12,780.00	-	详见附表二十
21		其他电源设备	其他电源设备	台	1.0000	1,500.00	1,500.00	-	详见附表二十一
22		木制台、桌类	木制台、桌类	套	1.0000	35,000.00	35,000.00	-	详见附表二十二
23		木制台、桌类	木制台、桌类	个	1.0000	4,200.00	4,200.00	-	详见附表二十三
24		空调机	空调机	台	1.0000	15,000.00	15,000.00	-	详见附表二十四
25		其他安装	其他安装	项	1.0000	46,000.00	46,000.00	-	详见附表二十五
26		视频监控设备	视频监控设备	台	7.0000	16,800.00	117,600.00	-	详见附表二十六
27		视频监控设备	视频监控设备	台	7.0000	7,280.00	50,960.00	-	详见附表二十七
28		网络存储设备	网络存储设备	台	9.0000	6,850.00	61,650.00	-	详见附表二十八

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
29		路由器	路由器	台	9.0000	4,200.00	37,800.00	-	详见附表二十九
30		视频监控设备	视频监控设备	台	11.0000	70.00	770.00	-	详见附表三十
31		视频监控设备	视频监控设备	台	9.0000	80.00	720.00	-	详见附表三十一
32		视频监控设备	视频监控设备	台	9.0000	1,550.00	13,950.00	-	详见附表三十二
33		视频监控设备	视频监控设备	台	7.0000	3,800.00	26,600.00	-	详见附表三十三
34		视频监控设备	视频监控设备	个	2.0000	5,100.00	10,200.00	-	详见附表三十四
35		视频监控设备	视频监控设备	台	2.0000	288,600.00	577,200.00	-	详见附表三十五
36		视频监控设备	视频监控设备	台	2.0000	1,100.00	2,200.00	-	详见附表三十六
37		视频监控设备	视频监控设备	台	2.0000	1,200.00	2,400.00	-	详见附表三十七
38		蓄电池及充电装置	蓄电池及充电装置	套	2.0000	95,000.00	190,000.00	-	详见附表三十八
39		蓄电池及充电装置	蓄电池及充电装置	套	2.0000	32,000.00	64,000.00	-	详见附表三十九
40		其他运行维护服务	其他运行维护服务	项	1.0000	90,000.00	90,000.00	-	详见附表四十
41		视频监控设备	视频监控设备	项	1.0000	187,960.00	187,960.00	-	详见附表四十一

附表一：以太网交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	交换容量：52Gbps，包转发率：38.688Mpps；24个自适应千兆电口（PoE），2个千兆光口；高性能交换机芯片，大缓存，视频无卡顿；符合IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x标准；工作温度：-10℃~55℃；雷电防护：共模4KV；差模2KV；支持STP、RSTP、MSTP生成树协议；支持手工聚合和静态LACP协议聚合；支持二层特性包括vlan、聚合、IGMPSnooping、LLDPACL、QoS等；支持Web、SNMP和命令行管理；全金属外壳，全封闭防尘、宽温设计；支持IEEE802.3af/IEEE802.3at/Hi-PoE；支持PoE功耗管理和绿色PoE功能；
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：服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>硬件服务器参数需不低于如下参数配置： 1.处理器：配置1颗Hygon 3185 3.0G 16M8C 95W CPU 2. 内存：配置2条16GB DDR42666 REG内存； 配置4根内存插槽,最大可扩展至256B内存，支持Non E CC UDIMM/ECCUDIMM/RDIMM。 3. 硬盘：配置2块2T 3.5吋热插拔硬盘，7200转，SATA接口，6G b/s； 最大支持4块3.5吋/2.5吋SSD/SAS/SATA硬盘。 4. 网口：支持嵌入式网卡，Intel/I210 AT/双口/千兆；支持外插网卡：Intel/I350/双口/千兆 5. 电源：单电源/250W 6. 风扇：4个热插拔风扇模组系统</p> <p>平台要求： 1. 设备需支持平台运维，提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能 2. ★设备需支持批量设置报警风暴间隔、报警等级、报警记录是否保存、报警类型是否启用（提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 3. 设备需支持以图搜图记录轨迹查询，支持在电子地图上进行轨迹回放。 4.★设备需支持按人脸设备和人脸库进行人脸复核，如果设备人脸数据和平台下发的不对应，则支持进行再次下发同步（提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 5. 设备需支持基础资源管理，提供事件中心、数据存储、电子地图、日志记录等基础功能 6. 设备需支持人脸注册库的添加、删除、修改，人脸库包括内部库、访客库、白名单、黑名单几种类型，支持人脸库下发到设备。 7. 设备需支持人脸布控、撤控，可选择布控的设备通道与人脸库，布控可设置最小相似度阈值。 8. 设备需支持根据时间、车牌号码、车速等信息查询卡口通道的过车记录，并支持导出过车记录。 9. 支持平台运维，提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能 10. ★设备需支持按道路距离、限定车速、卡口位置进行区间测速检测配置，可根据时间、抓拍区间、车牌号码、车速、车牌颜色、违章类型等信息查询区间测速的超速记录，并支持导出区间测速记录。（提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 11. 支持级联、分布式、集群，实现系统核心能力提升 12.支持双机热备，提升系统灾备能力，保障系统的可靠性</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：网关 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>IPSEC/SSL VPN二合一网关，用于分支及移动用户的远程安全接入； 3 3 网关 58000 58,000.00 1 台 58,000.00防火墙吞吐量≥600Mbps； 最大并发会话数≥700, 000； SSL VPN 加密速度≥220Mbps； 并发SSL用户数≥880IPSEC VPN加密速度≥90Mbps； IPSEC并发隧道数≥400； 具有4个千兆电口，设备尺寸：标准1U设备。含1年硬件质保和软件升级。</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：其他存储设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.工业级嵌入式微控制器 2. 嵌入式Linux操作系统 3. 硬盘接口 ≥12个, SATA3.0, 单盘最大16T; 4. ★设备需支持通过视图库接入前端或其他设备, 支持人脸、人体、机动车和非机动车以及图片上报。需支持通过28181或onvif同时添加前端进行前端视频拉流, 并通过视图库协议将ID将视频流和图片流进行关联, 也支持单独只通过视图库协议添加前端或其他存储设备, 开启人脸识别可将图片与样本库或路人库中进行人脸比对, 开启车牌识别后, 可与黑名单或白名单库中进行比对。触发报警时可联动蜂鸣、日志记录、抓拍图片、I/O接口报警信号输出、调预置点、发送邮件、语音播报输出、报警上传(提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 5. 设备需满足最大支持48路视频流同时接入, 并实时人脸检测、录像、抓拍、报警和日志记录 6. ★设备需可检出两眼瞳距大于9像素点的人脸图片(提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 7. 设备需支持按人脸属性; 人体属性; 机动车; 非机动车属性进行智能数据检索 8. ★设备需最大支持240张/秒的图片流实时人脸比对;(提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 9. ★设备需最大支持48路视频流实时人脸比对;(提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 10. 设备前置能分析需支持人脸检测、人脸识别、视频结构化、通用行为分析、车牌比对、绊线人数统计、区域人数统计、排队人数异常报警、吸烟、打电话、人像检测等 11. 设备后置能分析需支持后智能人脸检测、人脸识别、人员频次报警、视频结构化、后智能结构化属性合规报警、通用行为分析、车牌比对等 12. 人脸图片建模速度最大支持320张/秒 13. ★设备需满足分别支持存储不少于4600万条人脸抓拍记录、不少于4600万条人体抓拍记录、不少于4700万条机动车抓拍记录、不少于4700万条非机动车抓拍记录(提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 14. 设备需支持以图搜图, 可最多同时批量上传50张人体图片, 并同时最多对10张目标人体进行相似图片搜索; 支持智能关联可信度高的人体图片进行二次检索, 将关联的人脸和人体的以图搜图的结果同时显示 15. 设备需支持联动录像, 抓拍, 日志, 蜂鸣, 邮件, 预置点, 本地报警输出, IPC报警输出, 门禁, 语音播报, 声光报警联动。</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。

附表五：机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: 600*1000*2000; 标准 42U; 前后网门
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：互联网信息服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	100兆固定IP专线
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。	

附表七：互联网信息服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	安装、调试及所需的线缆辅材
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：防火墙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.★要求设备网络层吞吐量≥6G，应用层吞吐量≥2G，IPS吞吐量≥500M，并发连接数≥180万，HTTP新建连接数≥6万，硬件参数：规格≥1U，内存≥4G，硬盘≥64G minisata SSD，单电源，接口≥6千兆电口+4千兆光口SFP。提供一年IPS特征库、一年杀毒引擎服务、一年硬件质保和软件升级服务。（提供产品证明材料并盖章）</p> <p>2.产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式。</p> <p>3.产品支持DNS透明代理功能，避免单运营商DNS解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率。</p> <p>4.产品支持NAT64和NAT46地址转换方式，满足IPv6改造要求。</p> <p>5.产品支持IPv6访问控制策略设置，基于IPv6的IP地址、服务、域名、应用、时间等条件设置访问控制策略。</p> <p>6.产品支持静态路由、策略路由和多播路由协议，并支持BGP、RIP、OSPF等动态路由协议。</p> <p>7.产品支持IPv4/IPv6双栈工作模式，以适应IPv6发展趋势。</p> <p>8.★产品支持对不少于9800种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制。（提供产品功能截图并盖章）</p> <p>9.产品支持多维度流量控制功能，支持基于IP地址、用户、应用、时间设置流量控制策略，保证关键业务带宽日常需求。</p> <p>10.产品支持安全策略有效性分析功能，分析内容至少包括策略冗余分析、策略匹配分析、风险端口风险等内容，提供安全策略优化建议。</p> <p>11.★产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。（提供产品功能截图并盖章）</p> <p>12.产品支持文件目录防护功能，通过对用户账号进行认证，对网站内容的修改行为进行合法性控制。</p> <p>13.产品支持Web管理、串口管理、SSH管理等多种不同方式。</p> <p>14.产品支持多种自定义条件快速查询安全日志，自定义条件至少包括时间、日志类型、安全日志严重程度等级等条件。</p> <p>15.产品支持三权分立功能，根据管理员权限分为安全管理员、审计员、系统管理员三种角色。</p> <p>16.产品支持标准网管协议SNMP V1、SNMP V2、SNMP V3、SNMP Trap。</p> <p>17.★产品支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测</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。

附表九：其他网络设备 是否进口：否

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

1	<p>1、单台设备千兆电口数≥4个，并需提供≥1个RJ-45 Console管理口，USB口≥2，单台设备最大可支持管理AP数≥560；2、支持802.11 a、802.11b、802.11 g、802.11n、802.11 ac、802.11ac、11ac Wave2、802.11ax 802.11e、802.11h、802.11i、802.11k、802.11v等协议；3、为了满足各终端的安全准入需求，需支持802.1x、Portal、MAC地址认证、CA证书认证、WAPI、802.1X WEP等认证的方式满足内部不同场景认证方式的使用和选择，以及二维码审核认证、短信认证、临时访客账号等可用来满足不同的接入认证需求；4、支持SNMP v1/v2/v3，SNMP Traps，支持MIB库；5、支持智能PSK技术，不同的终端使用不同的专属密码，并支持移动终端的秘钥与MAC或SN进行绑定，其他终端即使拿到了该秘钥也无法上网，保证终端安全接入要求；6、★为了保证内部师生及来访人员的上网安全，规避网络安全事件的发生，同时满足公安部151号、以及网络安全法等相关法律法规的政策要求，规范用户无线上网行为，网络控制器支持应用识别，能识别不低于4000种的网络应用，能识别邮件、游戏、P2P流媒体、WEB流媒体、金融交易、办公OA、移动终端应用等主流应用（提供相关证明材料，并加盖公章）；7、★为了保证内部工作人员及来访人员的上网安全，规避网络安全事件的发生，同时满足公安部151号、以及网络安全法等相关法律法规的政策要求，网络控制器应支持上网行为审计，可审计用户访问的URL、网络应用类型、非加密的邮件正文及其附件内容、Web BBS发帖内容、微博内容、FTP上传和下载的文件名、TELNET执行的命令等（提供相关证明材料，并加盖公章）；8、支持DHCP Client、DHCP服务器、DHCP中继、DHCP Snooping；支持路由网关功能，支持静态IP、DHCP、PPPoE拨号三种上网方式；支持SNAT、DNAT、PAT、双向NAT、端口映射等；9、支持系统软硬件逃生功能，当硬件平台宕机后，切换成智能转发模式，依然能保证在线用户的正常上网，并保证新用户也能通过认证连入无线网络；10、★为方便无线网络管理，网络控制器应支持AP热点地图分析，可导入CAD区域分布图，直观显示每个AP等</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：其他网络设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1、支持802.11ax协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议，支持2.4G和5G同时工作；整机采用三射频设计，整机最大传输速率≥1.9Gbps；2、千兆以太网口≥1个，并需提供≥1个RJ-45 Console管理口；3、★为了保证无线的使用效果，提升网络体验性，无线AP需支持对无线网络环境指标进行检测，包括信道总利用率、Wi-Fi信道利用率、非Wi-Fi信道利用率、同频AP数量等，以方便对网络质量进行排查（提供相关证明材料，并加盖公章）；4、支持基于SSID的接入用户数限制，支持虚拟AP技术，支持虚拟AP技术，单射频SSID数量≥16，整机≥32；5、支持防终端粘滞，AP感知连接到的STA，并智能引导STA接入最佳AP；支持禁止低速率、弱信号的终端接入；6、为了便于快速定位网络故障，出现问题时可快速恢复网络业务，无线AP需支持自定义配置网络质量指标阈值，包括网络地址、接入时间、DHCP请求时间、DNS解析平均时延、网关平均时延、网络丢包率等；7、为了保证无线外频安全性，无线AP需支持WIPS/防钓鱼WFI，要求采用独立射频或增加独立AP（非用户连接射频）对非法接入点进行实时检测、告警及反制，过程中不影响用户正常网络接入；8、为了增强无线网络安全性，无线AP需支持控制器联动安全策略，通过安全策略可以实现对疑似感染病毒或已感染病毒的无线客户端进行识别、监控与隔离等多种方式的处理；9、支持时间公平算法，让不同协商速率的终端占用相等的无线信道时间，防止低速终端拉低网络整体速；10、支持SSID与1QVLAN一对一或一对多的映射；支持中文SSID和SSID隐藏；11、为保证兼容性与统一管理，要求本次招标的AP与控制器兼容或为同一品牌；</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。

附表一十一：以太网交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、千兆POE电口数≥8个，千兆SFP光口≥4个；Console口≥1个；交换性能≥316Gbps，包转发率≥26Mpps；</p> <p>2、支持IEEE 802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥120W；3、支持STP、RSTP、MSTP协议；支持IGMP v1/v2/v3 Snooping；支持4K个VLAN；支持DHCP Server；4、支持源MAC地址过滤；支持接口MAC地址学习个数限制；5、为了提升网络可靠性，交换机需支持在网络控制平台管理下的M-LAG技术，跨设备链路聚合，要求配对的设备有独立的控制平面；6、支持防网关ARP欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止DOS、ARP攻击功能，支持CPU保护功能；7、支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置；支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机；8、为方便故障设备快速更换，交换机支持通过控制器平台“替换”按钮即可完成故障设备替换；9、支持查看安全事件记录、私扩非法边缘设备记录、终端在端口漂移记录、静态IP异常记录等安全事件的记录统计；10、为方便快速上线，交换机支持零配置上线，支持二层广播自动发现、配置静态IP地址三层发现等自发现功能；11、支持终端的MAC与交换机端口变更检测；支持交换机端口终端类型变更后，通过APP、短信告警；12、支持终端类型库，基于指纹自动识别交换机端口所接设备，如PC、路由器、监控终端设备等；13、为了确保内部网络数据不会外泄，需支持交换机在网络控制平台管理下实现禁止通过内网PC端进行私接随身Wi-Fi共享；14、支持DHCP Snooping，支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文；15、★为了保障网络安全性，需支持交换机在网络控制平台管理下创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截；（提供相关证明材料，并加盖公章）</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。	

附表一十二：LED显示屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>屏体参数 1. LED发光二极管：表贴三合一LED；2. 像素间距：≤2.0mm；3. 像素密度：≥250000点/m²；4. 灰度等级：14bit，刷新率≥1920Hz；5. 可视角度：水平≥140°，垂直≥140°6. 整屏平整度≤0.1mm/m²7. 内部360°全方位散热设计，散热无死角；8. 显示单元具备3C认证证书；9. 设备需支持亮度控制10. 画面清晰完整，色彩角度完美显示11. 支持7*24小时无间断工作 控制参数 1) 一路DVI视频输入 2) 一路音频输入 3) 六个网口输出 4) RS232接口控制，可级联多台进行统一控制 5) 最大带载分辨率2048×1152或1920×1200 软件参数 大屏幕设备的设置和日常使用，具备设置预案、开关机、信号切换等功能 框架要求 壁挂前维护，钢结构支架。</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。	

附表一十三：LED显示屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.支持≥6路HDMI信号 输出接口 2. 支持≥6 路HDMI音频输出 3. 支持≥2路DVI, ≥2路 HDMI视频输入 4. ★设备需支持≥6路HDMI接 口可同时支持输出4路 分辨率为3840×2160的 视频图像和2路分辨率为2560×1600的视频图 像;延 时250ms以下; (提供第三方有效检测 报告复印件加盖原厂公 章或投标专用章) 5. ★设备需支持跨屏信号 同步功能 , 所有跨屏信 号源到达各个屏幕时差 小于1ms。(提供第三 方有效检测报告复印件 加盖原厂公章或投标专 用章) 6. 视频压缩标 准需支持MPEG2;SVAC; MPEG4;MJPEG;H.264;H. 265; 7. 每个输出 口 需支持任意开窗、漫 游;每个输 出口最大支 持36路开窗;任意一路 信号可在整屏的任意位 置上与其他信号源拼接 漫游缩放叠加显示, 图 层可达≥38 层; 8. 设 备需支持预案轮巡 9. 设备需支持底色选择 10. 设备需支持自定义 分辨率输出, 支持小间 距LED对接 11. 设 备需 支持多屏融合拼接, 跨 屏画面毫秒级完美同步 12. ★H.264和H. 265解码均需支持:2路 3200W@25fp,或4路 2400W@25fps,或6路 1200W@25fps,或8路 800W@25fps,或16路 500W@30fps,或24路 300W@30fps,或32路 1080P@30fps,或72路 720P@30fps,或128路 D1@30fps,或216路 CIF@30fps网络视频实 时解码; (提供第三方 有效检测报告复印件加 盖原厂公章或投标专用 章)</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。

附表一十四: 台式计算机 是否进口: 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	CPU≥四核; 内存 ≥8GB, 硬盘≥1T; 7200转; 显卡≥2G独 显, 千兆网卡, 配套显 示器键盘鼠标
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: 视频会议控制台 是否进口: 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、主机面板采用坚固 的铝合金, 可安装于19 英寸标准机柜 2、主机 可使用不少于128支话 筒, 可匹配多支主席、 代表话筒 3、主机具备 两种发言模式: 主席模 式、先进先出模式, 发 言人数可调1-4人同时 发言 4、主机配备彩色 显 示屏, 可选择中英文 语言菜单显示 5、主机 具备RS-485和RS-232接 口控制摄像头, 可连接 中控实现视频跟踪 6、 内置中度啸叫抑制功 能, 可降低一定啸叫程 度 7、主席话筒具备优 先功能, 一键关闭所有 开启中的代表话筒 8、 主机 具备实时监测功 能, 主机断电, 会议单 元自动关闭, 方便、环 保节能 9、主机具备 RS-232输出话筒打开代 码, 可实 现中控联动、 中控视频跟踪</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。

附表一十六: 视频会议多点控制器 是否进口: 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、配置可插拔式配高 强度阳极氧化工艺铝合 金方形短话筒杆, 优美 时尚桌面设计, 极具现 代气息, 符合人体工程 学 2、面板配置2.4寸 彩色TFT液晶屏, 可实 时显示当前会议模式、 话筒ID号、话筒发言状 态、发言计时、发言倒 计时 , 方便与会者掌握 时间, 提高会议效率 3、内置音频处理技 术, 传输清晰语音, 并 且抗干扰能力强 4、使 用感应式触 摸式开关, 无机声、防 灰尘, 开 关具备蓝色待机灯 5、 单一指向性驻极体, 拾 音可达到10-40cm时声 音清晰 6、 与中控主机 配合实现摄像自动跟 踪 7、双向通讯功能, 完 成电脑或中控与单元 之间的数据连接 8、集 中式供电, 话 筒为无源 设备, 由系统主机供 电, 话筒支持热插拔 9、话筒单元具备3.5MM 监听耳机插孔, 可随时 调节音量大小, 可连接 录音设备或监听耳机</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: 传声器、扬声器、耳塞机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.系统类型≥6.5英寸, 2个3寸高音喇叭, 2分频, 低频反射式 2. 频率范围不劣于: 55 Hz - 19k Hz 3.灵敏度(1w @ 1m)≥:87 dB 4.额定阻抗:8欧姆 5. 最大声压级输出 ≥113dB 6.最大输入功率≥400W 7.覆盖角不劣于≥ 70° x 70° (H x 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。	

附表一十八: 音频功率放大器设备 (功放设备) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 4欧姆双 (每通道) ≥300W 2. 8欧姆双 (每通道) ≥ 200W 3. 8欧姆桥接单声道 ≥ 600W 4. 灵敏度 ≥0.775V/1.4V 5. 信噪比 > 100 dB 6.总谐波失真 < 0.5% 7.互调失真 = / < 0.35% 8. 色度亮度干扰 at 1kHz: -75 dB at 20 kHz: - 59 dB 9.阻尼系数 > 200
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: 调音台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8组单声道, 2组立体声, 立体声输出60mm推子; 8路模拟调音台, 8路单声道, 两立体声; 频率响应20Hz-20kHz (± 5dB), 话筒增益 30dB 单声道EQ (±15dB):12kHz(高频), 140Hz-3kHz(中频), 80Hz(低频) L和R混音输出电平表为10段 LED指示灯 GB30前置放大器, 48V幻象电源供电 2路AUX辅助输出, 全部可用开关切换到推子前或推子后
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: 其他音频设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8组单声道, 2组立体声, 立体声输出60mm推子; 8路模拟调音台, 8路单声道, 两立体声; 频率响应20Hz-20kHz (± 5dB), 话筒增益 30dB 单声道EQ (±15dB):12kHz(高频), 140Hz-3kHz(中频), 80Hz(低频) L和R混音输出电平表为10段 LED指示灯 GB30前置放大器, 48V幻象电源供电 2路AUX辅助输出, 全部可用开关切换到推子前或推子后
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: 其他电源设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、总容量 220V≥30A; 2、每路插座最大输出电流 ≥10A 3、控制路数≥8路 4、直通插座≥2个 5、USB供电插座 ≥1个 (5V) 6、支持通讯接口: RS-232和RS-485
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: 木制台、桌类 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木质会议桌椅, 1个会议桌10把会议椅子
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: 木制台、桌类 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木质桌子含1把椅子
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：空调机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	柜式空调，冷暖型空调
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：其他安装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	会议室供电系统改造；会议室粉刷，地板；设备线缆辅材及设备安装 调试服务。
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。	

附表二十六：视频监控设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 传感器类型≥1/1.8 英寸 CMOS，设备需支持双sensor架构； 2. 像素≥400万； 3. 最大分辨率 ≥2560×1440；</p> <p>4. 镜头焦距需覆盖 6mm~240mm； 5. 光学 变焦≥40倍； ≥16倍数 数字变焦 6. ★设备需支持在夜间低照环境下，开启视频结构化功能，会自动启动过车检测，支持自动将车牌曝光并 抓拍最优照片（提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标 专用章） 7. 设备需支持视频结构化功能，支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持 抓拍； 8. ★设备需支持双路视频融合，球机 内置两个图像传感器，分别输出黑白及彩色图像，设备可对视频图像 进行融合输出（提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标 专用章） 9. ★设备需支持在IE浏览器下，具有人脸美颜设置选项，美颜等级0-100可调节（提供第三方有效检测 报告复印件加盖原厂公 章或投标 专用章） 10. 设备云台定位准确 度≤±0.01° 11. 设备需支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优 选；支持抓拍；支持上 报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强；支持人脸 属性提取，支持6种属 性8种表情 12. 设备需 可按照所设置的预置 位 完成≥2049条巡航路 径，每条巡航路径可添 加≥128个预置位。在 IE浏览器下具有一键巡 航控制按钮，支持一键 巡航 13. 设备最低照 度需满足：彩色≤0. 0002lx；黑白≤0. 0001lx 14. 设备需具 有3D定位联动功能，可 通过IE浏览 器框选预览 画面中的任意区域，在 旋转角度范围允许的条 件下，设备可将该区域 处于屏幕中心位置，同 时对该区域 进行放大或 缩小并且聚焦 15. ★设备需满足在同一静止 场景相同图像质量下， 设备在H.264或H.265编 码方式时，开 启smart 编码功能和不开启 smart编码相比，码率 节约90%，设备的五路 码流均应支持智能编码 功能（提供第三方 有效 检测报告复印件加盖原 厂公章或投标专用 章） 16. 设备需支持 对镜头前盖玻璃加热， 去除玻璃上的冰状和水 状 附着物 17. 设备需 具备≥10个双光灯，每 个补光灯均包含红外补 光模块和白光补光模 块；设备需支持红外补 光、白 光补光、混合补 光，可对红外灯及白光 灯进行选择性地开启 18. 设备支持雨刷功 能 19. 设备需支持GPS 定位功能 20. 设备需 支持≥1路音频输入， ≥1路音频输出， ≥7路 报警输入， ≥2路报警 输出</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。	

附表二十七：视频监控设备 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,靶面尺寸≥1/1.7英寸 2.像素≥400万; 3.最大分辨率≥2688×1520; 4.最低照度需满足彩色: ≤0.0002lx,黑白: ≤0.0001lx 5.最大补光距离视频监控距离≥80m,人脸检测距离≥50m; 6.设备需满足电动变焦镜头;镜头焦距需覆盖8mm~56mm; 7.设备需可对镜头前盖玻璃进行加热,去除玻璃上的冰状和水状附着物 8.★设备在开启清影功能后,车辆在画面中与镜头监控方向水平夹角为±15°范围内,车牌清晰可正确识别(提供第三方有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章) 9.★设备需满足在相同图像参数、光圈设置的情况下,开启景深扩展功能,可使设备景深变大,使前后边缘处看到的景象更清晰,开启景深扩展功能,可使设备景深纵深至最大化不小于50m(提供第三方有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章) 10.设备需支持人脸检测:支持跟踪;支持优选;支持抓拍;支持上报最优的人脸抓拍图;支持人脸增强;支持人脸曝光;支持人脸属性提取,支持6种属性8种表情. 11.设备需支持添加≥5个人脸库;支持≥10万人脸底库的人脸比对 12.设备需可对设定区域内≥120个人脸目标进行检测跟踪和抓拍;可对设定区域内≥360张静止人脸图片进行检测 13.设备需具满足报警输入可切换为报警输出.可支持0~3路报警输入,当报警输入切换为报警输出时可最高支持5路报警输出 14.设备需支持视频结构化:支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别 15.设备需具有智能抓拍功能,开启后在不影响主观图像质量的条件下可降低图片的存储大小,最大可降低原图片文件大小的20% 16.★设备需具有重瞳抓拍功能,在低照度环境下重瞳抓拍功能可自动开启,在混合场景下,可同时分别抓拍清晰的车牌、车辆及人脸(提供第三方有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章) 17.设备需支持双SD卡,当第一张SD卡损坏时,设备可自动切换第二张SD卡进行存储. 18.设备需内置MIC、内置扬声器 19.设备需支持最大Micro SD卡≥256GB; 20.设备需支持透雾功能 21.设备需具有≥3个报警输入接口、≥2个报警输出接口、≥2个音频输入接口、≥1个音频输出接口 22.防护等级:IP67</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。

附表二十八:网络存储设备 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1.嵌入式Linux操作系统 2.设备需支持接入路数≥32路; 3.设备需具有硬盘接口≥2个 SATA接口,单盘最大10T 4.设备前智能分析需支持人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、行为分析等. 5.设备后智能分析需支持人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范等. 6.★设备需具有安全异常分析能力,可自动监测异常行为,并通过邮件、手机推送、蜂鸣等方式产生告警(提供第三方有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章) 7.★设备需支持通过开关控制预览画面和回放画面中音频的输出(提供第三方有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章) 8.设备需满足分辨率需支持24M/16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1等. 9.设备预览解码能力需≥16个1080P,智能解码能力需≥4个1080P; 10.设备需支持多路回放≥16路回放; 11.设备需支持通过人脸库/外部图片,设置通道,时间,相似度(50-100%)检索图片;需支持单个客户端上传≥30张图片,单次查询≥8张图片;需支持关联回放事件前后10秒录像,检索结果不能导出excel,可以备份视频和图片. 12.设备需具有视频输出≥1路VGA输出,≥1路HDMI输出,VGA和HDMI支持异源输出,HDMI最大输出分辨率4K;VGA最大输出分辨率1080P 13.设备人脸库支持最大20个,共≥200000张人脸图片 14.设备需支持CGI命令配置设备配置参数 15.★设备需可调节鼠标指针灵敏度,支持操作界面透明化(提供第三方有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章) 16.设备需支持FTP/SFTP方式,将录像文件或图片上传到指定的FTP服务器 17.设备需支持≥1路音频输入,≥1路音频输出,≥4路报警输入,≥2路报警输出</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。

附表二十九:路由器 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>硬件: 处理器: 528 MHz, ARM Cortex-A7 内存: 128 MB 闪存, 128 MB DDR3 RAM 可扩展存储: 1 × Micro SD 接口 SIM 接口: 2 个 (2FF) 网口数量: 5 × 10/100 Mbps 网口类型: 1 × WAN + 4 × LAN 网口传输模式 全双工/半双工自适应 PoE (可选): 4 个 LAN 口支持 802.3af/at 标准供电 GPS (可选) 语音接口 (可选) 串口接口数量: 1 × RS232 + 1 × RS485 (可选 2 × RS485) 串口接口类型: 3.5mm 接线端子 波特率: 300bps - 230400bps DI/O接口数量: 1 × DI (干接点) + 1 × DO (湿接点), 带电隔离 DI/O接口类型 3.5 mm 接线端子 DI/O最大承受电压/电流 0.3 A@30VDC (DO) 接口数量: 复位按钮 1 个 USB 接口 1 × USB 2.0 (预留) LED 指示灯: 1 × POWER, 1 × SYSTEM, 1 × VPN: VPN 指示灯, 1 × WLAN, 1 × SIM, 3 × 信号指示灯 内置: 看门狗, 定时器 材质: 金属外壳, 安装方式 水平桌面放置、导轨安装或壁挂式安装 工作温度: -40° C~70° C 功能: 内置 3G/4G 全无线通信模块, 支持各大主流运营商采用 NXP 处理器, 处理能力强, 运行稳定 Wi-Fi 支持客户端或 AP 模式提供千兆网口、串口、DI/DO 等多种类型接口, 多方面满足数据传输应用支持 Micro SD 接口, 存储扩展能力强 宽温宽压工业级设计, IP30 防护等级, 可在恶劣环境下正常运行支持水平桌面放置、壁挂式安装或 DIN 导轨式安装支持双 SIM 卡冗余备份、多重链路备份, 保证稳定在线不间断支持 IPsec/OpenVPN /L2TP/PPTP/DMVPN 等多种 VPN 支持访问控制、端口映射、DMZ、SPI 防火墙应用, 保证安全通讯支持星纵设备管理平台, 可远程监控设备状态, 实现高效管理提供 Python SDK, 支持用户自行开发运行自己的 Python APP 程序支持短信按需上线, 定时重启</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: 视频监控设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	球机吊装支架
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。	

附表三十一: 视频监控设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	枪机壁装支架
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。	

附表三十二: 视频监控设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: 600*500*500; 材质: 喷漆钢板, 内含防雷模块及供电开关
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: 视频监控设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>监控杆: 镀锌杆, 杆体高度6米, 横臂1米, 安装摄像机对接法兰, 杆体厚度3mm, 杆底直径140mm, 杆顶直径120mm, 横臂直径 89mm. 含地锚, 地锚长度500mm, 螺杆为M18, 配套螺母。</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：视频监控设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	太阳能杆：镀锌杆，杆体高度6米，杆体厚度4mm，杆底直接180mm，杆顶直径140mm，含地锚，地锚长度700mm，螺杆为M24，配套螺母。
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：视频监控设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 像素≥200万； 2. 最大分辨率 ≥1920×1080； 3. 最大激光补光距离 ≥2500m 4. 设备需支持雨刷功能 5. 镜头焦距需覆盖22.2 mm~755mm； 6. 光学变倍≥34倍； 7. 设备需支持北斗、GPS定位功能 8. ★设备需在实时码流上图形化显示当前设备所在位置的可视角度和距离（提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 9. 设备需视频结构化功能，支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓拍机动车属性、非机动车属性、人体属性、人脸属性； 10. ★设备需具有音频异常侦测功能，启动声强突变之后，可检测异常音频，触发后联动聚焦报警上传、上传FTP、发送邮件、联动录像、辅助输出等报警触发方式，并可设置检测的灵敏度及突变阈值（提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 11. 设备需支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警等 12. 设备需支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍；支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取；支持添加≥5个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持≥1万人脸底库的人脸比对； 13. ★设备云台定位准确度≤±0.1°（提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 14. 设备需具有≥1路音频输入、≥1路音频输出、≥2路报警输入、≥1路报警输出 15. 设备需支持光纤接口：100M 单纤FC接口 传输规格：1310nm TX /1550nm RX距离：20km； 16. 设备需在IE浏览器下，具有噪声过滤设置选项，并有麦克风音量和扬声器音量设置选项 17. 设备需具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像
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：视频监控设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	传感器类型：1/2.8英寸CMOS； 像素：200万； 最大分辨率：1920×1080； 最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 最大补光距离：30m（暖光）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：6mm； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 视频压缩标准：H.265； H.264； H.264H； H.264B； MJPEG； 智能编码：H.264；支持H.265；支持； 宽动态：120dB； 报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常； 接入标准：ONVIF（Profile S /Profile T）； GB/T28181；乐橙； CGI； 供电方式：DC12V； 防护等级：IP67
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：视频监控设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	云台摄像机支架

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。
----	-------------------------------------

附表三十八：蓄电池及充电装置 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持300W设备供电，持续阴雨天供电3天。太阳能电池板：1) 单块 电池组件采用72片 156mm单晶硅太阳能电 池片封装而成。2) 功率：组件峰值功率 330Wp，功率偏差：±3%。3) 开路电压：36V 4) 最佳工作电压：30V 5) 短路电流：9.15A 6) 最佳充电电流：11A 供电模组 具体参数如下：工作 温度宽-45°C-+70°C 正常充电和放 电。内阻小 ≤0.5mΩ 阴雨雪 天气光照不足可正常充 电。充放电电流大，最大充电电流200安在 光照强太阳能板电 流大 不用限流快速充电，化 学能电池充电电流限制 在5安以下 绿色环保无 污染，无重金属和强酸 和碱等污染环境的 化学 材料 使用寿命最低 可使用10年，公司质保 10年 安全不燃烧、和 爆炸 充放电控制器具 有物联网功能、可远程 显示设备的参数和控制 开关。其他配件包含： 光伏配电箱、防雷模 块、蓄电池柜、光伏支 架、光伏线缆等。
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：蓄电池及充电装置 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持100W设备供电，持续阴雨天供电3天。太阳能电池板：3) 单块 电池组件采用72片 156mm单晶硅太阳能电 池片封装而成。4) 功率：组件峰值功率 330Wp，功率偏差：±3%。3) 开路电压：36V 4) 最佳工作电压：30V 5) 短路电流：9.15A 6) 最佳充电电流：11A 供电模组 具体参数如下：工作 温度宽-45°C-+70°C 正常充电和放 电。内阻小 ≤0.5mΩ 阴雨雪 天气光照不足可正常充 电。充放电电流大，最大充电电流200安在 光照强太阳能板电 流大 不用限流快速充电，化 学能电池充电电流限制 在5安以下 绿色环保无 污染，无重金属和强酸 和碱等污染环境的 化学 材料 使用寿命最低 可使用10年，公司质保10年 安全不燃烧、和 爆炸 充放电控制器具 有物联网功能、可远程 显示设备的参数和控制 开关。其他配件包含： 光伏配电箱、防雷模 块、蓄电池柜、光伏支 架、光伏线缆等。
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：其他运行维护服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	所有摄像机采用4G流量 进行回传，含一年流量 费用
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：视频监控设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高空作业，设备安装调 试，立杆，基础，商 混，引电及其辅材等
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

东北黑蜂视频监测设备采购：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（东北黑蜂视频监测设备采购）

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，按技术指标或售后服务条款或业绩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。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表

合同包1（东北黑蜂视频监测设备采购）

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相关承诺。 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相关承诺。

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（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）或相关承诺。
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相关承诺。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。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）。
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。投标（报价）函相关承诺要求内容。

表二符合性审查表：

合同包1（东北黑蜂视频监测设备采购）

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；投标承诺书。
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书”，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：

东北黑蜂视频监测设备采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分	
	技术要求 (24.0分)	投标人所报产品优于或完全满足招标文件《采购人需求》得24分。投标人一般技术指标、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项减2分，扣完为止。

技术部分	供货保证措施 (10.0分)	供货保证措施：包括：1、计划合理的供货时间；2、装卸及运输工具完备；3、疫情防护措施；4、有无备选方案。自身表述内容前后不一致或有缺失、只有简单描述无实质性内容的每项扣1分，每少一项扣2.5分，没有方案不得分。
	质量保证措施 (10.0分)	质量保证措施：包括：1、质量保障目标；2、保障机制；3、过程管理；4、应急措施；5、质量承诺。自身表述内容前后不一致或有缺失、只有简单描述无实质性内容的每项扣1分，每少一项扣2分，没有质量保证措施不得分。
	运输方案 (8.0分)	运输方案：包括：1、设备包装；2、设备运输过程；3、到达指定地点后的设备交接；4、设备签收。自身表述内容前后不一致或有缺失、只有简单描述无实质性内容的每项扣1分，每少一项扣2分，没有运输方案不得分。
	安装调试方案 (8.0分)	安装调试方案：包括：1、包括实施计划；2、技术服务；3、使用培训；4、安装调试报告。自身表述内容前后不一致或有缺失、只有简单描述无实质性内容的每项扣1分，每少一项扣2分，没有方案不得分。
商务部分	售后服务方案 (10.0分)	售后服务方案：包括：1、售后保障措施；2、维修响应及解决时间；3、处理办法；4、有无独立维修维护能力。自身表述内容前后不一致或有缺失、只有简单描述无实质性内容每项扣1分，每少一项扣2.5分，没有方案不得分。
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：**[230524]DJZB[GK]20220006**

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、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、黑龙江省代建项目管理有限公司：

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》

黑龙江省代建项目管理有限公司：

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：

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。