

昌平公安分局融媒体中心项目

竞争性磋商文件

（招标编号：ZTXY-2020-H39431）

采 购 人：北京市公安局昌平分局

采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

二〇二〇年九月

目 录

第一章 邀 请 函.....	3
第二章 供应商须知.....	7
第三章 供应商须知资料表.....	21
第四章 采购需求.....	25
第五章 拟签订合同文本.....	56
第六章 响应文件格式.....	65
第七章 评审标准.....	114

第一章 邀 请 函

中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司（以下简称“采购代理机构”）受北京市公安局昌平分局的委托对“昌平公安分局融媒体中心项目”所需的下述全部货物及服务进行国内竞争性磋商采购。欢迎合格的供应商前来参加。

一、项目名称：昌平公安分局融媒体中心项目

二、采购内容和预算金额：

（一）采购范围：为北京市公安局昌平分局提供融媒体中心项目的所有货物及服务，具体内容详见竞争性磋商文件《第四章》要求。

（二）本项目预算批复金额：人民币 1936621.9 元整（人民币壹佰玖拾叁万陆仟陆佰贰拾壹元玖角）

（三）招标编号：ZTXY-2020-H39431

三、磋商文件售价：每套人民币 500 元（不支持微信、支付宝、刷卡）；如需磋商文件附件格式电子版（不含采购需求），每份 50 元。磋商文件及电子版售后不退。

四、获取磋商文件时间和方式：

（一）时间：2020 年 9 月 17 日起至 2020 年 9 月 23 日止（节假日休息），每天 8:30-16:30（北京时间）。

（二）获取方式：携带资料，现场购买。

根据昌平区公共资源交易平台要求，申请人应同时在昌平公共资源交易平台政府采购系统（<http://61.50.129.107/zfcg>）注册并进行网上报名（在昌平公共资源交易平台政府采购系统关注本项目），未在该网站完成报名及关注均无法参加本次采购活动，由此所产生的后果由申请人自行承担。凡通过网上报名成功者，须携带报名成功网页截图证明（加盖公章）

现场购买磋商文件。

五、响应文件提交时间：2020 年 9 月 27 日上午 9:00—9:30（北京时间），逾期收到或不
符合规定的响应文件恕不接受。

六、响应文件提交截止时间、磋商时间：2020 年 9 月 27 日上午 9:30（北京时间）。

七、响应文件提交地点和磋商地点：北京市昌平区富康路 32 号昌平区建设工程承发包交
易中心

八、本项目需要落实的政府采购政策：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族
地区、促进中小企业发展、支持监狱、戒毒企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策、优
先采购贫困地区农副产品等政府采购政策。

九、本项目不接受联合体投标。

十、鉴于在疫情特殊时期供应商请注意以下要求：

（1）附件 20 供应商未感染冠状病毒承诺书及附件（需单独打印现场递交）

（2）提醒供应商只能派一名代表佩戴口罩参加开标。

十一、凡对本项目提出询问，请与我公司联系（请以信函或传真的形式）。

采购人：北京市公安局昌平分局

地 址：北京市昌平区西环路甲 68 号

联系人：吕晓东

电 话：010-89715443

采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

地 址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 1105 室

邮政编码：100022

联 系 人：张鹏、于海龙

电 话：010-53779910

电子邮箱：ztxygj3@163.com

开户名（全称）：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

账号：346756034237



第二章 供应商须知

一、采购人、采购代理机构及合格的供应商

(一) 本项目采购人：本磋商文件《第一章》中所示采购人

本项目采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

(二) 满足以下资格条件的供应商是合格的供应商，可以参加本次磋商活动：

1. 供应商应遵守有关的中国法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和本文件中规定的条件。

2. 在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构之外。

3. 未参与本项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。

4. 不同供应商的法人、单位负责人不是同一人也不存在直接控股、管理关系的。

5. 供应商必须向采购代理机构购买竞争性磋商文件，未经向采购代理机构购买竞争性磋商文件供应商均无资格参加本次磋商活动。

6. 参加政府采购活动前三年内未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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供应商（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）。

7. 法律、行政法规规定的其他条件。

(三) 如第一章《邀请函》中允许联合体采购，对联合体规定如下：

(1) 以联合体形式参加磋商的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

(2) 采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

(3) 联合体各方之间应当签订共同参与磋商活动协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同协议连同响应文件一并提交采购人或采购代理机构。

(4) 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

二、供应商应当认真审阅和全面理解本磋商文件中所有的须知、条件、格式和条款。

(一) 本磋商文件的组成：第一章~第七章以及有关技术规范。

第一章 邀请函

第二章 供应商须知

第三章 供应商须知资料表

第四章 采购需求

第五章 拟签订采购合同文本

第六章 响应文件格式

第七章 评审标准

(二) 供应商应认真检查磋商文件的页数，如果发现有任何缺漏、重复、不清楚的地方，应立即通知采购人或采购代理机构，以便及时纠正。

(三) 凡获得本磋商文件的供应商，均应当对磋商文件的内容负有保密义务。

(四) 供应商应当按照磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

三、磋商文件的解释和答疑

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

四、供应商应详细阅读磋商文件的全部内容。未实质响应磋商文件的响应文件按无效响应处理。

五、报价要求

（一）所有报价均以人民币报价。供应商的报价应遵守《中华人民共和国价格法》。该报价为到用户现场的全部费用，含设备费，相关税费，运输费，保险费，安装费及相关服务费等一切可能发生的费用。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，采购是以合同方式有偿取得货物、工程和服务的行为，包括购买、租赁、委托、雇用等。

（二）供应商应在分项报价表上标明货物及相关服务的单价，并由法定代表人或其授权代表签字并盖章。

（三）如果涉及到货物运至最终目的地的运输费和保险费用包含在总价中。

（四）最低报价不作为成交的唯一保证。

六、响应文件的编制要求

（一）供应商可对磋商文件中“采购需求”所列的所有服务内容进行响应，也可以只对其中一包或者几包服务进行响应，但不得将一包中的内容拆开。拆开响应的，按无效响应处理。

（二）响应文件中所使用的计量单位，除磋商文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位及通用图形符号。

（三）供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关文件的所有来往函电均应使用“供应商须知资料表”中规定的语言书写，如未规定，以中文为准。供应商提交的支持文件和印制的文献可以用另一种语言，但响应内容应附有“供应商须知资料表”中规定语言的翻译本，在解释响应文件时以翻译本为准。

（四）供应商应完整地按磋商文件提供的响应文件格式填写响应文件，响应文件按 A4 幅面装订（须以胶装形式装订，封面装订材料不限，但必须装订紧密，不得松动、散落。），须编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码。响应文件应包括但不限于本文件《第六章 响应文件格式

式》中内容。

(五)所有供应商的**资格证明文件（磋商文件要求的）**均应当为合法、有效文件，否则将被按**无效响应处理**。

(六)上述文件应当按照磋商文件规定的格式填写、签署和盖章。

(七)响应文件内容不全或字迹模糊辨认不清，导致响应文件不满足磋商文件实质性要求的，按**无效响应处理**。

七、响应文件的准备及密封

(一)响应文件应编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码，应准备正本 1 份，副本 2 份，响应文件正本电子版 1 份（U 盘或光盘，签字并加盖公章的响应文件正本彩色的扫描件（PDF 格式）及电子版（Word 格式）各 1 份），每份响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“电子版”。若正本和副本不符，以纸质正本为准。

(二)响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由供应商的法定代表人或其授权代表在响应文件上签字并加盖单位公章。授权代表须持有书面的“法定代表人授权书”（请按照《第六章 响应文件格式》附件 7-3 格式填写），并将其附在响应文件中。如对响应文件进行了修改，则应由供应商的法定代表人或其授权代表在修改的每一页上签字。响应文件的副本可采用正本的复印件。

(三)任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商法定代表人或其授权代表签字，否则修改无效。

(四)响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

(五)供应商公章是指与供应商名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；签字是指手签字或签名章（红色方章）。不符合本条规定的投标作**无效响应处理**。

(六) 响应文件应按以下方法装袋和密封：

1. 供应商应将响应文件正本、所有的副本、响应文件电子版分开单独密封装在单独的密封袋（箱）中，且在密封袋（箱）正面标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。未按要求提交响应文件的，按无效响应处理。

2. 所有密封袋（箱）上均应：

(1) 清楚标明递交至竞争性磋商公告或邀请函中指定的提交文件地址。

(2) 注明竞争性磋商公告或邀请函中指定的项目名称、分包号、招标编号和“在（提交响应文件截止日期、时间）之前不得启封”的字样。

(3) 在密封袋（箱）的封装处加盖供应商公章或法定代表人签字或其授权代表签字。

3. 所有密封袋（箱）上还应写明供应商名称和地址，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。

4. 包装文件袋和密封的封面参考格式如下。

参考格式	_____项目名称
	响应文件
	招标编号：
	包号：____包
	在____年____月____日____时____分前不得启封
	提交文件地址：_____
	供应商名称：_____
供应商地址：_____	
法定代表人或其授权代表签字：_____	

5. 如果供应商未按上述要求加写标记，采购人、采购代理机构对响应文件的误投或过早启

封概不负责。

八、磋商保证金

（一）供应商应提供《第三章 供应商须知资料表》中规定的磋商保证金，并作为其响应文件的一部分。

（二）磋商保证金是为了保护采购人、采购代理机构免遭因供应商的行为蒙受损失而要求的。发生下列情形之一时，供应商的磋商保证金将不予退还：

1. 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的。
2. 供应商在响应文件中提供虚假材料的。
3. 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的。
4. 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的。
5. 成交供应商擅自放弃成交的。
6. 磋商文件规定的其他情形。

（三）磋商保证金可采用下列形式之一：

支票、汇票、电汇、政府采购投标担保函或者政府采购监督管理部门认可的其它非现金方式。

（四）磋商保证金票据的出票单位应为参加磋商的供应商本身，接受单位为：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司。

1. 保证金应于递交响应文件截止时间前缴至采购代理机构账户，磋商保证金如为电汇，须在电汇说明中写明“招标编号及分包号（如有分包）”。

2. 根据“京财采购【2011】2882 号文件精神，磋商保证金如为政府采购投标担保函的，政府采购投标担保函须为以下三家规定的试点机构出具。

中国投资担保有限公司

地址：北京市海淀区西三环北路 100 号光耀东方写字楼 9 层

联系人：边志伟

手机：13810789199

联系电话：010-88822573

传真：010-68437040/68472315

电子邮箱：bianzw@guaranty.com.cn

首创投资担保有限责任公司

地址：北京市西城区闹市口大街一号长安兴融中心四号楼三层

联系人：杨阳 陈浩然

手机：13488752033 18910210850

联系电话：58528750 58528760

传真：58528757

电子邮箱：yangyang@scdb.com.cn; chenhaoran@scdb.com.cn

中关村担保有限公司

地址：北京市海淀区中关村南大街乙 12 号天作国际大厦 A 座 28 层

联系人：李玉春

手机：13910831169

联系电话：59705232

传真 59705606

电子邮箱：li_yuchu@126.com

（五）凡没有根据本须知第八条（一）、（二）、（三）项的规定，随附有效磋商保证金的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

（六）联合体参加的，可以由联合体中的一方或者共同提交磋商保证金，以一方名义提交磋商保证金的，对联合体各方均具有约束力。

（七）未成交的供应商的磋商保证金将于成交通知书发出之日起 5 个工作日内退还。成交供应商的磋商保证金，在与采购人签订采购合同后 5 个工作日内退还。

（八）因采购代理机构原因逾期退还磋商保证金的，除应当退还磋商保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20%后的利率支付资金占用费，但因供应商自身原因导致无法退还的除外。

九、响应文件有效期

(一) 响应文件应在规定的提交响应文件之日后的 90 天内保持有效，响应文件有效期不足要求的将被视为非实质性响应而予以拒绝。

(二) 采购单位可根据实际情况，在原响应文件有效期截止之前，要求供应商同意延长响应文件的有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件，且本须知中有关磋商保证金的要求将在延长了的有效期内继续有效。供应商也可以拒绝采购单位的这种要求，其磋商保证金将不会被没收。上述要求和答复均应以书面形式提交。

十、响应文件提交

(一) 供应商应当在磋商文件要求的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当拒收。

(二) 供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构，补充、修改的内容作为响应文件的组成部分，补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

(三) 采购代理机构届时派专人接收响应文件。

十一、评审程序

(一) 项目磋商小组将负责项目的评审工作，磋商前，磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查。

采购代理机构在项目评审当天，通过“信用中国”网站及“中国政府采购网”，查询所有提交响应文件的供应商信用情况，并打印与其他采购文件一并保存。

(二) 磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。

(三) 供应商须派法定代表人授权代表（持法定代表人授权书一份、身份证和身份证复印件

一份)在规定的时间内参加本项目磋商,如供应商认为需要,可以请技术人员共同参加。

已提交响应文件的供应商,在提交最后报价之前,可以根据磋商情况退出磋商,采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

(四)磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时,可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的,应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的,应当由本人签字并附身份证明。

(五)磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商,并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(六)在磋商过程中,磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款,但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容,须经采购人代表确认。

(七)磋商文件能够详细列明采购标的技术、服务要求的,磋商结束后,磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求,需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的,磋商结束后,磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案,并要求其在规定时间内提交最后报价。

(八)经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后,由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

综合评分法,是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分

最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

（九）评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评审因素的得分。

（十）磋商小组根据综合评审情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

十二、成交结果通知

（一）采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

（二）采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

（三）成交供应商被确定后，采购代理机构以书面形式向供应商发出成交结果通知书。

（四）成交结果通知书是成交合同的组成部分。

十三、成交服务费

（一）成交供应商在成交公告发布之日起 5 个工作日内向采购代理机构缴付招标代理服务费。

（二）招标代理服务费可以为支票、汇票或现金等。

（三）具体收费标准如下（以成交金额为基数，差额累计法计算）：

成交金额 (万元)	费率 服务类型	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下		1.5%	1.5%	1.0%
100-500		1.1%	0.8%	0.7%
500-1000		0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000		0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000		0.25%	0.1%	0.2%

以成交金额为一个亿的服务举例，收费金额=100×1.5%+(500-100)×0.8%+

(1000-500)×0.45%+(5000-1000)×0.25%+(10000-5000)×0.1%=1.5+3.2+2.25

+10+5=21.95 万元

十四、询问、质疑

(一) 询问

1. 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将在 3 个工作日内进行答复，如询问的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。

2. 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，供应商可向采购人提出。

(二) 质疑

1. 供应商认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

备注：供应商应知其权益受到损害之日，是指：

(1) 对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

2. 供应商在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

3. 采购代理机构将在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，如质疑答复的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。

(三) 供应商质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。

(四) 供应商进行质疑时，应当书面提交质疑书正本一份、副本一份及电子版一份（彩色 Pdf 版及 Word 版）。

(五) 质疑书应当包括下列主要内容：

1. 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、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（该日期应为书面送达到我公司项目负责人的日期）。

(六) 质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人（负责人）或其授权代理人签字并加盖单位公章。（备注：供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑，应当提交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。）

(七)以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

(八)投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

1. 捏造事实；

2. 提供虚假材料；

3. 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

(九) 供应商撤销质疑的，需要提交有效签署的书面撤销材料。

(十) 质疑供应商进行虚假、恶意质疑的，我公司将向财政主管部门进行汇报。

(十一)接收询问、质疑函联系人及联系电话：同第一章邀请函中代理机构的联系人；联系地址：同邀请函中代理机构的联系地址。

十五、签订合同

(一) 采购人与成交供应商应当在成交公告发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

(二) 采购人或者采购代理机构应当在采购活动结束后及时退还供应商的磋商保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。未成交供应商的磋商保证金应当在成交通知书发出后 5 个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金应当在采购合同签订后 5 个工作日内退还。

(三) 磋商文件、供应商响应文件、承诺书及其澄清文件、成交结果通知书等，均为签订合同的依据。

第三章 供应商须知资料表

本表是关于本项目的具体资料，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款			具体内容
章	节	条	
二	一	(二)	1. 供应商应遵守有关的中国法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和本文件中规定的条件。 2. 在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构之外。 3. 未参与本项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。 4. 不同供应商的法人、单位负责人不是同一人也不存在直接控股、管理关系的。 5. 供应商必须向采购代理机构购买竞争性磋商文件，未经向采购代理机构购买竞争性磋商文件供应商均无资格参加本次磋商活动。 6. 参加政府采购活动前三年内未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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供应商（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）。 7. 法律、行政法规规定的其他条件。
二	五	(一)	所有报价均以人民币报价。供应商的报价应遵守《中华人民共和国价格法》。该报价为到用户现场的全部费用，含设备费，相关税费，运输费，保险费，安装费及相关服务等一切可能发生的费用。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，采购是以合同方式有偿取得货物、工程和服务的行为，包括购买、租赁、委托、雇用等。
二	七	(一)	响应文件应编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码，应准备正本 <u>1</u> 份，副本 <u>2</u> 份，响应文件正本电子版 <u>1</u> 份（U 盘或光盘，签字并加盖公章的响应文件正本彩色的扫描件（PDF 格式）及电子版（Word 格式）各 1 份），每份响应文件须清楚地标明“正本”、“副

			本”、“电子版”。若正本和副本不符，以纸质正本为准。
二	七	(五)	供应商公章是指与供应商名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；签字是指手签字或签名章（红色方章）。不符合本条规定的投标作 无效响应处理 。
二	八	(一)	(1) 磋商保证金： <u>38600 元</u>。 (2) 磋商保证金可采用下列形式之一种： 支票、汇票、电汇、政府采购投标担保函或者政府采购监督管理部门认可的其它非现金方式。 开户名（全称）：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司 开户银行：中国银行北京劲松东口支行 账号：346756034237 注：无论以何种形式提交，保证金均应于递交响应文件截止时间前缴至采购代理机构账户，磋商保证金如为电汇，须在电汇说明中写明“招标编号及分包号”。
二	九	(一)	响应文件应在规定的提交响应文件之日后的 <u>90</u> 天内保持有效，响应文件有效期不满足要求的将被视为非实质性响应而予以拒绝。
二	十三	(一)	成交供应商在成交公告发布之日起 5 个工作日内向采购代理机构缴付招标代理服务费。

无效响应条款

- (1) 不符合磋商文件对供应商的资格要求的（供应商的附件 7 资格证明文件均应当为合法、有效文件，否则将被按无效响应处理）。
- (2) 应交未交或未足额缴纳有效的磋商保证金的。
- (3) 响应文件未按照磋商文件规定要求签署、盖章的。
- (4) 响应文件有效期不满足磋商文件要求的。
- (5) 提供选择性报价的。
- (6) 供应商未对本项目全部内容进行响应的。
- (7) 最终报价超过磋商文件中规定的控制金额或者最高限价的。
- (8) 提供虚假的资料。

(9) 在实质性方面失实。 (10) 供应商与采购人、其他供应商或者代理机构串通的。 (11) 不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求的。 (12) 供应商的信用记录不符合财库[2016]125 号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》规定的。
废标条款
在磋商采购中，出现下列情形之一的，应当终止竞争性磋商采购活动： (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的； (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的； (3) 在采购活动中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的（符合法律法规规定，供应商最低数量可以为两家的除外）； 因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。
其他：对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

第四章 采购需求

一、总体技术要求

拟建设一套专业全媒体内容生产管理平台，主要包括全媒体超高清视频生产，全媒体内容存储与管理，全媒体 4K 超高清虚拟演播室及其配套周边设施等，各系统具体要求如下：

（一）全媒体内容存储管理系统（媒资管理系统）

系统软件的核心业务功能要求全部采用 B/S 结构实现，通过浏览器即可实现常规操作，为素材管理提供内容支撑，实现数字资源导入、编目、管理、检索、导出等操作。

要求系统中所有的应用及模块集成在一个基于 Web 的多窗口用户界面框架中，支持 HTML5 格式的浏览器无需安装插件即可直接运行。提供一站式的用户界面，支持多任务窗口操作。

为确保核心内容管理平台的安全性，技术架构上要求核心功能及元数据存储平台采用 Linux 类操作系统，并具有扩展为分布式数据平台架构的能力。

▲由于媒体内容资源管理中心系统是一个完全基于网络的管理系统，为保证本系统网络运行的稳定性，要求具有基于网络的远程编辑能力并且投标时提供提供相应的佐证文件。

▲为保证媒体数据的安全性，要求投标产品具有一种数据的安全存储方法的技术能力和基于文件系统的数据实时备份方法及其系统的技术能力并提供相应佐证文件。

要求视音频资源的数字化主存储格式为 MXF 或 AVI 格式，同时也要支持按照资源文件源格式存储的模式，能实现视音频可变码率、多格式混合存储；

视音频代理码率采用 H.264 格式，用于在线快速预览和编目；

支持数字资源自定义资料集管理，资料集不同于一般文件夹，资料集本身具备元数据信息管理。可对媒体文件资料集进行分类管理；

系统需要直观展现和提供所有资源数量、资源调用、资料入库的统计情况，统计信息可直接导出为表格；

系统必须支持用户自行更换登录 LOGO、系统显示名称等。

1 上载功能

1) 系统要支持如下两种上载方式：Web 页面上载；独立非线性编辑软件上载。

2) Web 页面上载无需其他软件辅助或安装插件，直接在浏览器上载页面选中待上载素材，即可实现素材上载入库，并填写对应元数据信息。（具有 Web 引入权限的用户可以进入 Web 引入界面，支持单个和批量本地素材入库，对选择的素材，可以编辑元数据信息后入库，支持视音频、音频、文档、图片其他类型的素材入库，同一类型的素材，点击批量编辑，可以对选中的

素材进行批量编辑元数据信息，输入资料集标题，创建资料集；可以编辑其元数据信息；上传图片作为该资料集的封面）

3) 在该资料集中添加子素材：从本地上传素材和从挑选栏中添加素材

4) 要求支持对本地存储目录中图片上载时采用图片包方式上传；图片包不等同于项目集或文件夹，图片包在目录中属于一个单独的文件类型，用于管理多个图片文件。图片包可支持单独下载。

5) 图片导入时附带元数据信息，包括素材名称（图片物理文件名）、上传者名称、幅面大小（图片属性）、图片格式（图片属性）、拍摄修改日期（图片属性）、摄影机型号（图片属性），GPS 信息等；

6) 支持图片水印叠加，上载同时附带 LOGO 水印图，生成带水印预览图片，保护图片版权使用；

7) 支持手动添加预览图，针对无法自动生成预览图格式，如非遗资料中特殊格式的工艺制图文件或压缩文件，通过上传代表帧 JPG 文件，在用于入库后的预览图；

2 编目功能要求

1) 系统中需预置国家广电总局制定的广播电视多层编目规范中所涉及到分类规范、元数据信息规范，对影音资料作出合理的分类；

2) 可实时在线对各种视音频文件进行基于时间线操作方式的多级编目操作（包括场景层、片段层、镜头层）。为保证编目工作的灵活性，该操作实现应基于 B/S 浏览器，编目功能支持快速编目和按流程编目的模式定义，允许用户根据自己的需求更改编目模式；

3) 图片资源的编目应尽量继承图片原有 EXIF 信息，减少编目工作量，并支持同一目录图片的连续快速编目；图片编目的操作也应基于 B/S 浏览器窗口实现。

4) 必须支持对资源元数据的批量修改，以提升编目效率。

5) 支持后台设置中开启或关闭是否先入库后编目，还是先编目后入库功能，开启先编目后入库后，默认上传的资料将自动进入编目任务认领列表。

6) 必须支持编目任务管理，不同人员可领取编目任务，可通过后台配置编目角色及编目审核角色；

7) ▲需提供一种视音频文件编目标引、元数据存储索引与搜索方法的技术能力并且投标时提供相应的佐证文件。

3 转码功能需求

- 1) 实现媒体数字资源的高性能转码，使视音频素材在管理端更方便浏览、查询、定位、下载、详细编目；
- 2) 支持单节点多任务并发转码处理，在设定的资源极限范围内，同时执行多个任务，减少队列管理的损耗；
- 3) 高性能数字格式服务软件：具备视音频转码、图片格式转换、文档转换等多种服务能力，支持多任务并发及负载均衡机制；
- 4) 支持 Bmp、dib、jpg、jpeg、jpe、jfif、gif、tif、tiff、png、tga 等常用图片格式的识别和在线浏览；
- 5) 支持 ARW、CR2、CRW、DCR、NEF、ORF、PEF、RAF、X3F、DCM、DNG、DPX、PS、PS2、PS3、PSB、PSD、MAT、MRW、PCD、PCDS、PICT 多数数码相机 RAW 格式及专业软件图形格式的识别和在线浏览；
- 6) 支持 DOC、DOCX、PPT、PPTX、XLS、XLSX、PDF 等多种文档格式的识别并转换在线浏览格式；
- 7) 支持广播级、互联网主流视音频格式的识别和转换，包括：高清 HD MPEG2-I、DVCPR0 HD、XDCAM HD、XDCAM EX、HDV、MP4、WMV、DVCPro、DVCPro50、MPEG2 I（10~50Mbps）、MPEG2 IBP、MPEG4（H.264）等主流视音频格式的转码和在线浏览；
- 8) 支持 MP3、WMA、WAV、DFF、APE、M4A、FLAC、OGG、S48 等互联网和专业音频格式的转换和在线浏览。

4 版权及素材管理功能需求

- 1) 要求支持对资源素材的分级、分用户使用授权。资源管理员可授权哪个用户/角色，可对哪些资源进行何种操作（查看、写入、下载、完全控制）；
- 2) 系统必须支持针对图片的内嵌水印技术；对于有水印的资源，合法授权下载使用时，必须实现自动去掉内嵌水印；
- 3) 具有版权管理权限的用户，可以进入版权管理界面；版权管理中显示系统所有素材；支持单个修改或批量修改素材的版权信息；支持版权类型、版权期限、版权区域、下载保护的过滤；可以检索素材标题、责任人和版权方；默认按版权期限升序排序，可以选择版权期限降序排列、标题升降序排列、开始日期升降序排列、截止日期升降序排列；检索版权信息得到的素材列表可以导出成 excel，包含所有版权信息。

5 检索功能需求

1) 检索系统要提供视音频浏览服务，支持全文、分类、关键字、组合查询等多种检索方式。对节目资料的检索提供方便、快捷的检索方式，可以通过各种匹配检索、全文检索查到所需资料；

2) 对于视音频素材，可按素材入库时间，素材类型，编目分类等条件进行检索，也可以输入素材精确信息或全文模糊查询进行检索；

3) 支持对图片、视音频、文档、资料集类型进行快速过滤；

4) 支持对文档元数据进行全文检索；

5) 支持通过移动设备端（手机、平板、iPad 等）的浏览器对系统进行查询检索，并发起出库申请；

6) 要求面向视音频、图片、文档提供不同的资源详情浏览页面，在线方便的查看浏览资源内容。

6 下载出库功能需求

1) 支持将检索查询到的素材进行下载，既可进行单条素材下载也可批量下载。下载无需其他软件支持，只需要通过 B/S 浏览器自带的下载功能即可将素材下载到本地；

2) 用户可将检索查询到的素材推送到预先指定的目录或系统内，实现系统内素材传输交换的自动化和流程化。可实现对检索素材的打点标记，只推送标记的部分，无需推送整段素材。推送的素材可指定格式，系统自动实现格式转换；

3) 可将检索到的素材导出到各种类型的非编客户端（单机系统、非编系统、FCP 系统等）；

4) 在导出素材到客户端时可设置多种转码格式。

5) 可实现媒体资源管理中心内素材与非线性编辑软件的灵活互通。本系统导出的视音频素材文件可直接在非编软件素材库内呈现，并可被非编软件直接编辑使用，无需再手动选择素材并导入非编软件。

（二）4K 非编工作站

1) 制作设备支持 4K 超高清节目创建，支持 4K 超高清文件编辑、特技、字幕、预监合输出；

2) 支持 25P、29.97P、30P、50P、59.94P 等不同帧率的 4K 时间线编辑，支持 23.98P、25P、29.97P、50P、59.94P 等不同帧率的 4K 素材编辑，支持 XAVC 4K、AVC-ULtra 4K、ProRes 4K、HEVC 等 4K 素材格式；

3) 制作设备应支持可通过 SV 预览多机位画面，完成多机位素材的挑选与剪辑；

4) 制作设备应提供颜色校正功能，具备多种校色方式，支持吸色器吸取预览窗口画面色调，分别作为匹配源和目标颜色，实现色调间转换；

5) 制作设备应提供多种搜索方式：逐帧搜索、5 帧搜索、1 秒搜索、5 秒搜索、按标记点或片段端点搜索、使时码线跳转到录入的时码位置等；

6) 制作设备应提供轨道间合成轨、特技轨、Key 轨，可根据需要展开，合成轨的合成效果与 AE 一致，可叠加、变亮、变暗等多种模式；

7) ▲制作设备应提供多种高标清字幕模板预制，涵盖横标版、角标、竖标，通告版等，支持字幕模板化制作，支持保存为私有模板和公共模板（提供操作截图证明并加盖原厂公章）；

8) 制作设备应提供持续升级的模板套装应用服务，定期发布图片、字幕、两会等模板到服务网站，供用户下载使用；

9) 制作设备具有时码计算器组件，可以进行帧率帧数换算，由码率换算文件大小，由文件大小换算素材时长等操作，具有“体检工具”，可进行“环境监测”、“实时编辑参数”、“Crash 日志抓取”或“版本快照”操作，体检完成后显示体检结果。

（三）移动安全拷贝设备

▲由于媒体资源管理中心系统与外部存在多种形式的资源交换，确保其安全性，对于外部素材文件导入系统需实现安全交互，需提供移动安全拷贝系统（便携式安全盘）解决方案，便携式安全盘系统需具备国家版权局颁发的软件著作权登记证书（投标文件中提供复印件加盖厂家公章，原件备查）。

便携式安全盘的具体技术指标要求如下：

- 抗震移动硬盘（2TB 2.5" 5400RPM SATA，USB3.0 接口）；
- 三层防震结构；
- 自主知识产权文件系统，非 FAT，NTFS，EXT2 等文件系统，未安装私有文件系统驱动的设备不能读取安全硬盘内的内容，有效阻隔病毒入侵；
- 专用硬件驱动，系统驱动层技术，有效管理 USB 设备使用；

- 基于白名单的文件过滤的读写机制，有效管理文件使用；
- 实时监控 I/O 访问，控制进程及目标文件格式的访问，读写更安全；
- 嵌入非遗专业影像编辑处理工作站，可直接在线浏览编辑，无需手动导入导出；
- 基于专用工具的文件导入，避免直接文件拷贝的安全隐患，支持查看、删除、导入导出素材；
- 支持 P2/蓝光介质与安全盘相互倒换；
- 具有计算机软件著作权证书
- ▲提供省级以上软件测评机构的测试报告和国家级科技创新奖证书。

（四） 虚拟演播室

为保证系统高性能和可扩展性，方便后续升级，不接受嵌入式架构，采用 Windows 10 X86 架构。

为便于进行手动录制，系统需配备具有专业按键导播台，实现控制各摄像机、切换通道、控制录制、添加字幕特技等操作。

系统应提供虚拟抠像功能便于开展或未来扩展虚拟节目制作、情景教学应用。

演播室系统软件需具备 8 大模块，分别为：通道管理模块、图文字幕模块、网络管理模块、虚拟演播模块、采集录制模块、调音台模块、云台控制模块、系统模块、宏命令模块；

提供场景模板库：不少于 80 套三维场景模板库、字幕库、动态背景库。

1 演播室系统通道管理模块

1) ▲要求支持不低于 37 路混合通道管理（8 路 SDI、3 路视频、2 路图片、2 路字幕、2 路图形、20 路 NDI IP），并可依据选择选择不同的通道类型进行组合管理。（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）

2) 要求支持 3 个 DDR 视频库，支持不限数量的各种格式视频混合载入，支持滚轮浏览双击调用，文件播放使用极速定位技术，切换不同视频播放和拉动进度条无任何延迟和卡顿。可定义通道切换后当前视频文件继续播放、暂定、循环功能。

3) 要求系统可自由定义对应不同类别的 8 个切换通道，可以依据需要，任意改变输入信号、本地视频、网络信号、图文组合等类别所占切换通道的数量。

4) 要求系统支持包括实时信号和本地文件在内的各种媒体素材分类管理。对任何信号源或素材都以类别内的加号点选加入，系统自动识别输入信号格式和媒体文件格式，无需进行视频格式参数设置。

5) 要求每个素材列表配有 5 个独立的播放列表，播放列表内媒体文件数量不限。支持列表内文件循环、独播等播放规则的调整，支持文件被切出至 PGM 窗口后自动从暂停位置续播，支持播放列表内的文件进行简单编辑打点，设定起始点和终结点的自动对视频的某一段落进行播放。

6) ▲要求通过显卡可同时输出三路信号，分别是操作界面、PGM 画面、多画面监看。其中多画面监看信号，可以使用默认多画面布局，或任意组合的多画面排列界面。（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效。）

7) 要求除了传统的直切、淡入淡出、缩放转场切换外，带 alpha 通道的视频或序列帧作为实时切换特效，或 3Dmax 保存出来的 .fbx 格式动画作为切换效果。切换时长可以 0.01 秒为单位做精细调整。内置切换特效转换器，可以自定义切换效果的切换点、预览图、默认切换速度等。

8) ▲要求可将所有切换通道、特效、图文、字幕、虚拟场景设置保存到一个工程文件，方便随时回复到保存时的制作状态（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）。

9) ▲具备独立应急切换通道，应急通道可分别选择彩条、黑场、垫片三种方式；对应切换台有实物按键；（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）

10) ▲要求支持视频信号幅面分割功能，如 4K 全幅面任意选取需要的局部视频，再以 3G-SDI 视频单独输出，1 组 4K 大视频画面中，抓取 6 组 3G-SDI 视频使用。（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）

11) 要求同一个摄像机信号，能同时被多个通道加载使用，每个通道不少于 4 路虚拟机位设置。

2 演播室系统图文字幕模块

1) ▲要求支持内置的图文编辑器，支持将包含输入信号、本地视频、图片、文字和虚拟镜头在内的不同元素，加载在 12 层任意组合的图文层上，保存为一个单独的图文组合文件，放在图文素材类别供随时调用或调整。支持使用任意图片或视频作为字幕背景，自由设计带多路文字内容的字幕模板。（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）

2) 要求支持在图文组合或虚拟场景中，可以有 4 个通道引用其他切换通道的内容，将输入源信号或本地媒体信号显示在图文组合的窗口中或虚拟场景大屏上。也可设置 4 个以上的自定义图文窗口，直接将未进入切换通道的多个输入源添加到图文组合中使用。

3) ▲要求每个 DVE 图文特效文件可保存 6 个状态，存储图文组合中各个素材层的不同位置、大小、隐藏显示等状态。在任意两个状态间，可以一键执行平滑动画效果（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）。

4) ▲要求支持 3 个全局字幕通道及 2 个独立跟随字幕通道，跟随切换通道被引用到其他地方，可以在原始输入信号或媒体素材上先进行图文叠加，再引用到虚拟大屏或图文窗口内使用（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）。

5) 要求可将平常用于 PGM/PVW 切换的各种遮挡或键切换特效运用到字幕通道层的内容中，实现除了基本的渐隐渐现外，风格不限的字幕层或图文层出现方式。

6) ▲要求支持拍打唱词功能，实时控制上一条/下一条字幕拍击更替。支持一键加减分记分牌和计时器功能。（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）

7) 要求支持在非规则形状如圆形、弧形等图文窗口中，显示标准输入信号，组成多窗口图文模板。（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）

8) 要求内置活动数据接入模块，能快速导入天气预报等实时活动数据。（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）

9) 要求可对实时输入的或本地媒体的视频信号进行色差，锐度，去场，裁切和改变宽高比例和改变方向等调整。

10) ▲要求可直接导入 PPT 文件，并支持逐步播放 PPT 内部单页动画，保留原文件特效（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）。

3 演播室系统网络管理模块

1) 要求支持不限路数的 NDI、RTMP、RTSP、M3U8 等制式的流媒体信号输入，网络输入信号可调整快进播放减少开始输入时的缓存延时。可自动识别 USB 摄像头等支持 DirectShow 协议设备的信号输入。

2) 可自动检测网络带宽，根据网络拥堵状况，自动调整推流帧数，保证视频帧数平均，不出现长时间停顿或者音频跳跃。

3) ▲要求支持一键推流。可同时推到 1 个主地址和不少于 8 个辅助地址。（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）

4) 内置 RTMP 流媒体服务器，可以支持免流媒体服务器的本地局域网广播，拉动 5 个 rtmp 收看端。

5) ▲要求推流幅面可应对目前主流移动观看端，在 16:9 或 9:16 自由切换（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）。

4 演播室系统虚拟功能

1) 要求具备不少于 8 路色键抠像，具有四层 A.I. 智能吸色功能，同时选取不同的 4 种背景颜色，并可调整背景参数、灵敏度参数、噪点参数、边缘参数。（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）

2) ▲要求支持真三维空间概念的三维虚拟演播室空间，以一个固定的真实机位，生成任意进行 360° 跟踪拍摄不低于 4 个虚拟机位，机位和路径、摇移拍摄时间可实时调整。（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）

3) ▲要求可同时载入多个不同的虚拟场景，实现多虚拟场景间快速切换，不允许通过二级场景界面编辑切换方式；或载入多次同一场景，实现同一主持人多角度真实机位共同使用。（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）

4) 要求虚拟场景中的虚拟物体，包括主持人，可以实时任意调整其位置、大小、朝向等，并展现三维空间中真实的互相遮挡关系。调整无需记录位置参数等。虚拟物体上可载入带动画的图文切换通道内容，实现虚拟浮空图文交替变换。

5) ▲要求具备空间拓展—前景分割功能，可以将一台摄像机拍摄两个主持人分割成多屏，并将之用到不用机位的不同场景里，可以只用一台摄像机实现两台摄像机的效果，并可以在这两个机位间实现自由特技切换。可以实现直接从一个机位无缝摇移到别一个机位。（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）

6) ▲要求具备空间拓展—前景合并功能，可以将两台摄像机拍摄主持人，合并到一个虚拟场景中，实现跨区域联机互动场景。（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）

7) 支持通过 NDI 或采集卡输入外部键信号，并赋予字幕或图文作为遮罩。支持外部色键器提供高精度抠像效果。

8) 支持在三维场景内单独导入新的三维物件，可对导入场景的三维物件进行编辑，支持三维物件的运动轨迹调整，可自定义三维模型在预置场景内的运动路线，实现旋转、环绕运行、出现消隐、放大缩小等特技效果。

9) ▲支持虚拟场景复位功能，可一键复位不低于 4 个虚拟机位。（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）

10) 三维场景面片大于 100000000 个，单个场景容量大于 5GB。

5 演播室系统采集录制模块

1) 要求支持慢动作回放功能，在 0.1 倍至 2.75 倍之间设定倍速随时进行快、慢回放（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）。

2) 要求具备 4K 录制功能，录制格式包括：4K 30p, 4K 60p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/30p, 1080/25p, 720/60p, 720/50p, 486/60i, 576/50i。（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）

3) 要求支持可调码率的 ts, mov, mp4, wmv, avi, mxf 等不同格式高标清内录，支持 H265 和 H264 编码的单独码率调整，以及音频部分的压缩度调整。录制格式帧率支持恒定、可变设置（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）。

4) 要求内置快照按钮，随时一键点击截取主监窗口输出信号截屏。

5) ▲要求支持采集卡和 NDI IP 两种模式的键信号输入功能，并具备有自主知识产权的配套字幕系统。（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）

6) 要求支持不低于 2 个通道的节目最终输出。（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）

6 演播室系统配置模块

1) 要求系统内置软件调音台，可对 8 路切换通道的音频信号设定独播、跟播、静音等规则，并可调整音量、增益、淡入淡出等效果。可对接入系统单独音频信号，调整音量和设定跟播。

2) 要求支持对最多 8 路单独输入的音频信号分别调整延时。

3) 要求支持每通道 VU 监视和增益调节，支持 dBVU/dBu/dBFS VU 制式，每通道音频可以单独调音和开关，支持锁定一路音频作为输出，支持素材通道独占音频输出，支持音频跟随切换通道；支持各通道音频独立监听。

4) 要求对使用 CGI, Visca, Onvif, Pelco D/P, PSIA 等协议的 PTZ 云台，可以通过网络连接或 RS 232/422/485 接口，实现软件界面上对其俯仰、旋转、变焦的直接控制。

5) 要求内置实时监控系统效能状态条，掌握 cpu/gpu/内存/硬盘负载，并在系统占用高时区分颜色予以警示，保证导播人员掌握系统负载情况；

6) ▲要求内置活动数据接入模块，能快速导入天气预报等实时活动数据。（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）

7) ▲演播室系统软件系统需支持简体中文、繁体中文、英文三种语言快速切换（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）。

8) ▲要求支持宏命令功能，能预制各个步骤环节，支持录制不少于 16 个脚本。能操作自定义编组，可将单条命令或者多条命令编组定义到键盘或控制面板上，在节目制作时，只要按一个按键，就能按事先编组的命令自动完成复杂的导播切换动作，简化操作流程；

9) ▲要求支持一键美颜功能，可实时进行调色、降噪、美颜（提供广电总局测试报告复印件及功能截图，并加盖生产厂家鲜章有效）。

（五）直播导播系统

本次要求提供支持包括视音频信号采集、数字视音频图片文件播放、多机位视频切换、音频调音混音、字幕图文制作与播出、抠像、虚拟演播三维合成、虚实景结合在线视频包装、监看输出、直播、延时播出、网络推流直播等全功能覆盖为一体的直播导播设备：

总体要求如下：

●满足 ALL In ALL Out

需全面支持 SDI、NDI、RTMP、M3U8、RTC、SRT 等各种信号标准输入输出，适应不同应用场景，不同终端设备

●可实现双向传输 直播多人互动

支持多人视频连线，实时直播互动，超低延时，可低至 200ms 左右，适配单人互动多人互动多种场景；

●支持 Tally

可实现移动端 Tally 信号提示，如直播准备，倒计时，PGM 等，确保整个直播过程调度顺畅。

●支持直播分发

支持一键将直播内容分发到多个平台（微博、头条、微信等）

●支持多画面扩展输出

支持多达 20 种横竖屏布局模板同时支持布局自定义，带有 2D、3D 包装效果，内置丰富开窗关窗过渡特技

●IPad 控制终端

可基于 iPad 运行的控制端；与主机操作完全同步，体验多人协作的高效率

● 无限制录制

捕捉制作期间录制任意幅面、任意帧率信号源，可同时录制高、低码 MP4、MXF 等主流视频格式文件

● 满足强大的切换功能

支持最高 16 路高清信号、最高 8 路 4K 信号切换，支持各种色域、HDR 转换；并且同时支持 4 路 DDR、2 路 DAR、4 路多视窗瞬时切换，帧精确帧同步

● 支持精美的包装

内置多套多画面、台标、字幕、过渡特技、转场动画等多种在线包装模板，

● 支持丰富虚拟场景及场景编辑器

内置 10 套以上的虚拟场景，更多主题模板可从云上素材中心实时获取，保持云共享；支持虚拟摄像机移动、实时光影反射，创造沉浸式视觉效果制作

● 支持多类型场景支持

支持横屏、竖屏、HD、4K 等多种直播形式，轻松满足各类终端用户观看极致体验
具体要求如下：

1 多分辨率全制式及信号兼容

支持 UHD/HD 及竖屏幅面，帧率支持 25P、50i、50P；

支持 SDI 信源，支持 UDP/RTMP/RTSP/HLS/M3U8 等流媒体，支持 NDI IP 信号输入，支持 USB 摄像头信号，支持 RTC、SRT 信号输入，支持纯音频输入；

2 本地素材播放

1) 支持 4 路 DDR 播放通道，4 个通道可独立编单进行播出；

2) 支持 2 路 DAR 播放通道，2 个通道可独立编单进行播出；

3) 播出素材有本地资源库进行统一管理；

4) 支持联播、暂停、循环等多种播出方式；

5) 支持变速播放，变速范围从 0.25-4 倍速；

6) 支持 DDR 通道与 PGM 切换联动；

7) 支持播出素材入出点编辑；

8) DDR 素材播放列表支持图标、列表、单行多种显示模式，显示模式一键切换；

9) 支持播放素材一键替换，支持素材属性查看；

3 在线图文包装

- 1) 支持台标、标题字、唱词、人名条、走马、滚屏等多种字幕播出；
- 2) 支持多层字幕叠加播出；
- 3) 自带字幕制作工具，可以实现多种字幕的制作，制作后直接入库，对字幕模板进行管理；
- 4) 支持字幕文本及位置的快速编辑修改；
- 5) 支持字幕一键上下 PVW 或 PGM；
- 6) 支持字幕一键从 PVW 切换至 PGM；
- 7) 支持字幕循环播出设置；
- 8) 支持字幕文件一键送至播出单进行播出；
- 9) 支持字幕一键清屏；

4 高精度抠像

- 1) 支持一键绿箱、蓝箱抠像；
- 2) 支持抠像参数自定义调整；
- 3) 支持抠像效果画面实时预览；
- 4) 支持抠像预览画面放大、缩小调整；
- 5) 支持抠像界面遮罩功能，可通过形状选择或贝赛尔曲线选择遮罩区；
- 6) 抠像预览界面支持消色模式及透明通道两种显示模式；
- 7) 支持抠像模板保存及加载；

5 真三维虚拟演播

- 1) 提供多个预置虚拟场景模板；
- 2) 支持通过互联网模板商店下载模板
- 3) 支持虚拟场景的导入；
- 4) 内置虚拟场景编辑工具，配合强大的 UE4 引擎，用户可以轻松编辑虚拟场景进行编辑；

6 信号录制及多格式输出

- 1) 支持输入通道回采、PGM 输出回采、输入通道+PGM 回采等多种回采方式；

- 2) 支持 AVI、MXF、H264 等多种采集格式；
- 3) 支持高低码率同时采集；
- 4) 支持通道采集与 PGM 采集分别设置采集参数；
- 5) 支持自定义选择需要采集的输入信号源；
- 6) 支持 SDI、RTMP、NDI、显卡输出、纯音频多种输出方式。

7 多人连线互动

多人连线直播间：支持直接通过输入房间 ID 加入直播间，获取房间内所有用户音视频信号；能显示手机端用户名称；可对房间内用户进行移除房间、静音、关闭视频等处理。

返回本地信号：可选择将本地的一路信号加入到直播间，让直播间其他用户可见；支持返回通道源/PVW/PGM/DDR 各类型

信号绑定：可以挑选房间内的信号绑定到输入源，可做之后的切换包装。

Tally 信号返送：Tally 包含 PGM，PVW，直播准备，Live。

8 多画面扩展输出

- 1) 内置不低于 15 种模板；可自定义模板布局，任意调整位置；
- 2) 支持横屏竖屏混合模板；
- 3) 可对模板进行编辑操作（进行宽高调整，鼠标直接移动，方便简单）；
- 4) 可设置边框样式（支持导入图片做底板）；
- 5) 可以对多画面扩展输出各个窗口设置过渡特技，当某个窗口通道源发生改变时，可显示开窗，过渡特技。

9 信号回采录制

- 1) 支持输入通道回采、PGM 输出回采、输入通道+PGM 回采等多种回采方式；
- 2) 支持 AVI、MXF、H264 等多种采集格式；
- 3) 支持高低码率同时采集；
- 4) 支持通道采集与 PGM 采集分别设置采集参数；
- 5) 支持自定义选择需要采集的输入信号源；
- 6) 支持一键回采；
- 7) 支持采集分段；

8) 支持一键抓帧；

二、招标配置需求清单

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
一、非编制作				
1	超高性能 4K 有卡编辑工作站	专业图形工作站，不得使用工控机或兼容机 CPU：不低于 Intel Xeon Silver 4214 2.2GHz (12 核) ×2 内存：≥64GB 系统硬盘：≥1TB，SATA 接口，7200RPM ×1 数据硬盘：≥2TB，SATA 接口，7200RPM ×4 显卡：高性能图形显卡，8GB 显存 ▲I/O 卡：4K 超高清 I/O 接口卡（需提供国家广电总局检测报告，并加盖原厂公章有效） I/O 卡参数要求：单路超高清 I/O 接口卡，4K 模式下支持 3G-SDI×4 一入一出；高清模式下支持 3G-SDI 4 进 4 出；8 个 3G-SDI 接口（MiniBNC），16 通道 SDI 嵌入音频，1 个同步接口（黑场或三电平，miniBNC）；色域空间支持 BT. 2020，REC 709，REC 601，颜色格式支持 10-bit YUV 4:2:2，10-bit YV12；音频采精度支持 16/20/24bit，采样率 48KHz 其他：集成声卡、千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、鼠标 加密狗：USB 宏狗+USB 延长线 高清液晶显示器尺寸：≥27 寸宽屏 分辨率：不低于 1920×1080 操作系统：Microsoft Windows 10 64 位中文专业版 超高清 4K 非线性编辑系统软件 多机位编辑软件 高级颜色校正软件 VR 编辑软件 HDR 高动态范围制作模块 字幕制作软件模块 专业媒体上下载系统 安全盘：移动安全硬盘 (2TB2.5 " 5400 RPM SATA，USB3.0 接口)；三层防震结构；专用文件系统，有效阻隔病毒入侵；CC 专用硬件驱动，系统驱动层技术，有效管理 ISB 设备使用；基于白名单的文件过滤的读写机制，有效管理文件使用；实时监控 I/O 访问，控制进程及目标文件格式的访问，读写更	2	套

		安全；支持网络非编在线浏览编辑；专用管理工具，支持查看、删除、导入导出素材。		
		全面兼容主流 ENG 设备，提供统一 ENG 介质设备管理器，多类型专业 ENG 介质集中统一管理，支持 P2、XDCAM、E2、DVD 等多种视音频介质在盘浏览、上载、挑选、下载一应俱全		
		支持高级校色，包括基础颜色校正、色彩限制、颜色反转、颜色重新映射、颜色抑制、曝光、渐次调和、直方图、HSV 调整、色相曲线、色调分离、饱和度等工具，并三视图校色预览，实时匹对前后镜头色调效果，提供 HSL、YUV 曲线、三色盘等校色方式		
		支持 XAVC 4K 4096×2160 8bit/10bit 素材 (25p/29.97p/50P) 格式文件输出到 ENG 介质，支持 XAVC 4K 3840×2160 8bit/10bit 素材 (25p/29.97p/50P)/格式文件输出到 ENG 介质		
二、媒资管理				
1	媒体资料管理中心	19 寸机架式服务器	1	套
		CPU：不低于 Intel Xeon 4210 2.2GHz（十核）×2		
		内存：≥64GB 内存		
		系统硬盘：480GB 固态，SATA 接口 ×2		
		存储硬盘：≥4TB，SATA 接口，7200RPM ×16		
		RAID：板载 RAID 控制器，支持 RAID 0/1/5		
		其他：4 个千兆网口，DVD-ROM，冗余电源		
		操作系统：CentOS 64bit 版，支持虚拟化 Docker		
		操作系统：Microsoft Windows Server 2012 R2 中文标准版		
		媒资系统核心软件包，实现对各种媒资数据的组织管理。包括：检索服务、编目服务，数据结构，空间管理等		
		媒资系统数据服务软件包。提供数据存储和引擎服务，根据业务数据特征设计适当的存储方案并建立数据间的联系，多维度数据属性记录，是实现数据关联分析的基础等。包括：关系型数据库，非关系型数据库，高吞吐分布式内存数据库，高吞吐量发布订阅消息服务		
		媒资系统媒体服务软件包。提供各种计算任务的服务，包括：检索引擎、数据处理组件、工作流引擎、业务组件执行器、媒体分析组件		
		媒资系统业务引擎服务软件包。用于资源管理和业务接口，包括业务数据的逻辑封装和整个平台通用数据的访问引擎。		

		媒资系统数据接口服务软件包。提供各种数据、业务访问的 API 接口，包含业务 API、业务数据访问 API 以及通用数据访问 API。		
		媒资系统数据接口服务软件包。提供各种数据、业务访问的 API 接口，包含业务 API、业务数据访问 API 以及通用数据访问 API		
		媒资系统服务软件包。提供平台支撑，配置以及服务状态统一管理，实现对整个平台的管理。包括：系统框架、订阅消息服务、系统配置和管理、业务系统配置和管理组成，用户管理、系统接入管理。		
		媒资系统监控服务软件包，提供平台程序、业务、硬件资源运行维护监控。包括：日志捕获引擎、高吞吐日志存储引擎、插件式平台监控服务、监控和配置应用		
		媒资系统媒体处理软件包，支持广播级、互联网主流视音频格式的识别和转换，包括：高清主流视频格式的转码和在线浏览，支持 MP3、WMA、WAV、DFF、APE、M4A、FLAC、OGG、S48 等互联网和专业音频格式的浏览收听，支持 Bmp、jpg、gif、tif、tiff、png、tga 等常用图片格式的识别和在线浏览，支持 SONY、佳能、尼康等主流数码相机 RAW 格式及专业软件图形格式的识别和在线浏览		
		20 个并发访问客户端许可，在线支持人数无限制		
		▲要求所投媒体资产管理系统支持界面自定义设置，支持用户自行更换系统背景图片、LOGO、系统名称等，以上功能须提供媒体资产管理系统（功能）国家级相关部门检测报告复印件（加盖投标人公章）。		
		▲系统支持数据统计功能，支持入库统计、出库统计、编目统计；支持统计通过不同方式入库到媒资库的素材相关信息，按照类型、来源、部门、用户统计；支持统计从媒资库出库的素材相关信息，按照类型、出库目标、部门、用户统计；支持统计编目和审核相关信息，包括编目用户统计、审核用户统计；支持将统计信息导出为 Excel 报表；以上功能须提供媒体资产管理系统（功能）国家级相关部门检测报告复印件（加盖投标人公章有效）。		
		▲要求所投媒体资产管理系统支持全文检索、二次检索、按字段高级检索、条件过滤等多种检索方式，且不同权限用户在检索结果页面对素材的操作权限不同，支持检索结果不同的排序方式和呈现形式，以上功能须提供媒体资产管理系统（功能）国家级相关部门检测报告复印件或者功能界面截图		

		(加盖投标人公章公章)。		
		安全盘:抗震移动硬盘(2TB2.5" 5400 RPM SATA, USB3.0 接口); 三层防震结构; 专用文件系统, 有效阻隔病毒入侵; CC 专用硬件驱动, 系统驱动层技术, 有效管理 ISB 设备使用; 基于白名单的文件过滤的读写机制, 有效管理文件使用; 实时监控 I/O 访问, 控制进程及目标文件格式的访问, 读写更安全; 支持网络非编在线浏览编辑; 专用管理工具, 支持查看、删除、导入导出素材。		
		媒体处理组件 (含合成、转码、技审等)		
2	以太网交换机	用于工作中所需的音视频、图文素材内容在不同存储设备之间的数据备份及数据交换	1	套
		以太网交换机主机, 支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口, 支持 AC		
三、演播室系统				
1、摄像机及周边				
1	4K 手持式存储卡摄录一体机	成像器: $\geq 1/2$ 英寸背照式 Exmor R 3CMOS 有效像素: 不低于 3840×2160 。 光学系统: F1.6 棱镜系统 变焦比率: 17 倍 (光学), 伺服/手动 焦距: $f = 5.6-95.2 \text{ mm}$ (35mm 等效: 30.3-515 mm) 光圈: F1.9 - F16 和关闭, 自动/手动可选 具有 4K 60p/50p 记录能力 三环独立的 25 倍光学变焦镜头。在高清模式下, 图像可被放大, 而图像的质量不会下降, 使用成像器裁剪扩展器可拍摄相当于 50 倍变焦的图像。	3	台
2	存储卡	128GB SD 存储卡 U3 C10 V30 4K 至尊超极速版 读速 170MB/s 写速 90MB/s 捕捉 4K 超高清	3	张
3	读卡器	多功能合一读卡器 USB3.0 高速读写	3	个
4	SD 卡适配器	卡托 SD 卡转 SXS 卡适配器, 卡套 MEAD-SD02 卡托	3	个
5	高清手持摄像机软包	定制, 适用于 4K 手持式存储卡摄录一体机	3	个

6	24 寸双屏专业 提词器	1、采用高精度滑道，加强氧化工艺，轻便耐用。整体结构一体化设计，能与各种摄像机和三脚架衔接固定。专业提词器软件(含加密狗)：自带镜像功能，视觉清晰，字迹平稳：图象鲜艳，分辨率高，字符大、亮度高、画面平滑、无抖动。2、对操作系统支持:Windows xp、Windows 7、Windows 10。3、支持镜像、多人分色播出、滚动速度任意调整、翻页；字号、字体任意设置，字色、背景色任意搭配等功能。常用功能可通过鼠标一键式操作，也可选配遥控器控制广视角水平 140°垂直 130°；19 英寸，16：10 宽屏高清专业提词器液晶显示，视距大于 3M。4、控制方式：手动控制，无线遥控，设备通过有线或无线射频同时操控。高清晰度：进口超薄介质光学玻璃，采用介质型镀膜镜面，镜面无色，具有高反射率的同时又具有高透射率，透光率>70%，反射率>20%，透反率 1:0.35。5、多功能：前后内容快速翻页，5 个播音角色播出，滚动速度任意调整，方便灵活；字号，字体任意设置，字色，底色 256 色任意搭配。6、自适应调节：显示屏可对显示内容自适应调节，在很亮的演播室环境下图像也很清楚。双屏功能：自检屏与字幕屏无缝垂直连接，主持人目不转睛即可看到自己的工作状态。7、专业三脚架：专业及液压云台三脚架，与三脚架和摄像机一体化，三脚架带脚轮，移动方便。专业设计：全金属材质表面做喷塑处理，坚固结实、耐磕碰、防静电。整体模块化设计，安装简单，拆卸方便。配件：1、遮光罩 1 套、2、专用玻璃 1 块、3、150 型材 1 支、4、500 型材 1 支、5、型材连接件 1 套、6、24 寸字幕屏 1 台、6、19 寸自检屏 1 台、7、显示器托板 1 套、8、专业级液压云台三脚架（含脚轮）1 台、9、VGA 线 1 盘、HDMI 转接头 1 个、10、软件 1 套、11、手持摄像机增高架 1 台、12、配种块 4 块、13、安装说明书合格证 1 份	1	套
7	提词器工作站	品牌高性能计算机 CPU：不低于 Intel 酷睿 四核 i5-8400 内存：≥8 GB 硬盘：≥256G SSD 显示器：≥23" 其它：集成显卡、集成声卡、集成千兆网卡 标准键盘、鼠标 专业提词器加密狗 专业提词器软件：自带镜像功能，视觉清晰，字迹平稳；图象鲜艳，分辨率高，字符大，亮度高、画面平滑，无抖动，	1	台

		对操作系统支持: Windows XP、Windows 7、Windows 10、支持镜像, 多人分色播出, 滚动速度任意调整, 翻页; 字号任意设置, 字色、背景色任意搭配等功能。		
8	液晶电视	65 寸亚光黑, 4K 超清 LED 人工智能大屏电视, 带遥控器	2	台
9	移动电视支架	适合用于 65 英寸或以上电视	2	套
10	12G 分配器	便携式小盒, 外置电源 接口: 1 路 12G-SDI 输入, 4 路 12G-SDI 输出 功能: 支持 2160p60	2	个
11	12G 全能转换器	桌面型, 带 OLED 显示屏显示工作模式及信号参数接口: •1 路 12G-SDI 输入、1 路 4*3G-SDI 输入、1 路 HDMI2.0 输入•1 路 12G-SDI 输出、1 路 4*3G-SDI 输出、1 路 HDMI2.0 输出、1 路 HD-SDI 输出、模拟/数字音频输出、监听耳机输出功能: •支持 12G-SDI (2SI/SQD 可选) 转 4x3G-SDI (2SI/SQD 可选) + HDMI2.0 输出 + 下变换 HD-SDI 输出 + 模拟/数字音频解嵌输出•支持 4x3G-SDI (2SI/SQD 可选) 转 12G-SDI (2SI/SQD 可选) + HDMI2.0 输出 + 下变换 HD-SDI 输出 + 模拟/数字音频解嵌输出•支持 HDMI2.0 转 12G-SDI (2SI/SQD 可选) + 4x3G-SDI (2SI/SQD 可选) 输出 + 下变换 HD-SDI 输出 + 模拟/数字音频解嵌输出•支持 PQ、HLS、S-log3、SDR 转换•支持 BT. 2020、BT. 709、S-Gamut3 转换•最高支持 2160p60	1	台
12	高清专业级监视器	屏幕尺寸: $\geq 21"$, 屏幕宽高比: 16: 9, 分辨率: 1920×1080, 色彩: 16.7M, 视角: 178° H×178° V, 背光: LED; 亮度: 250cd/m ² ; 对比度: 3000:1; 功率: $\leq 19W$ 2 路 3G/HD/SD-SDI 视频输入/输出, 1 路 HDMI 输入/输出, 1 路 VIDEO 输入/输出, 1 路 YPbPr 输入/输出, Audio (L/R) 输入, Tally 输入, 内置扬声器及耳机插孔; 波形图(红绿蓝, 色差, 亮度)、矢量图、彩色直方图、亮度直方图; 九宫格(分割图像可选区域放大为全屏); 音频柱、伪色彩、斑马纹曝光提示(0-100)、自发生彩条; 峰值辅助对焦(有高, 低 2 档可选; 红, 绿, 蓝, 白 4 色对焦颜色可选); 变形模式(1.3x, 2.0x, 2.0x mag); 标志线颜色(红, 绿, 蓝, 白, 灰, 黑); 三色 TALLY 显示; 图像翻转(水平, 垂直, 水平&垂直)、图像冻结 支持 1080P HDMI 输入/输出、1080P SDI 输入/输出, Aspect	1	台

		Ratio, Marker, 单色显示 (红, 绿, 蓝, 单色); 配件: 3A 电源适配器、V 型电池背扣、迷你 HDMI 线、TALLY 转接套件、遮阳罩、 支架: 铝板底座 U 型支架		
13	DV 三脚架	1, 承重: 4kg2, 自重: 3.6kg3, 俯仰/水平阻尼/动态平衡: 内置液压阻尼及弹簧系统技术 4, 俯仰摇摄: -90°/+60°5, 水平摇摄: 360°6, 工作高度: 720-1490mm7, 工作温度: -40/+60 °C8, 球座直径: 65mm9, 摄像机安装: 前后可调快装板 (调整摄像机重心), 2 颗 1/4 英寸安装螺丝与定位针 10, 水平气泡: 有 11, 延伸器: 中置延伸器 12, 手柄: 单手柄 13, 三脚架: 双级铝合金三脚架包含 DV3 液压云台×1, PB03 手柄×1, T03 双级铝合金三脚架×1, DS03 中置延伸器×1, C03 便携软包×1,	3	套
2、虚拟演播室				
1	4K 虚拟演播室系统	不低于 Intel XEON E5-2643 V3 六核心十二线程/主频 3.4GHz ×2、32GB、240G SSD、4T HDD、P5000 16G, 光电键鼠套装, 29 英寸 21:9 超宽屏; 33 路混合通道管理 (4 路 SDI、3 路视频、2 路图片、2 路字幕、2 路图形、20 路 NDI IP) 支持 NDI IP 网络调用、传输、分配和管理功能, 即电脑信号、视频信号、制作节目信号等信号均可通过 NDI IP 网络传输, 可使用信号不少于 20 路; 视频处理采用 32 位浮点运算, 4:4:4:4 的处理; 视频接口: 3 路 4K UHD 信号输入 (12G-SDI)、1 路 12G-SDI 4K UHD 信号输出; 音频接口: 2 路 6.5 音频线路输入: 2 路 6.5 音频线路输出; 软件功能: 4K 真三维虚拟空间, 实现真实的三维空间还原; 支持 4K 真色彩渲染; 支持 4K HDR, 8 路色键抠像; PTZ 云台摄像机控制模块, 多屏拼接显示模块, DVE 多画面模块, 机电跟踪模块, 真三维虚拟演播模块, 不限路数 IP 信号输入及 NDI 协议输入信号, 导播切换模块, 多通道录制模块, NDI 无延时同屏传输模块, 流媒体拉取接收模块; 场景模板库: 内置 80 套三维场景模板库、字幕库、动态背景库。	1	台

		外置专业控制台：630x240x72mm 按键：进口三色背光按键；操纵杆：霍尔式三轴操纵杆；T 型推杆：霍尔式 T 型视频推杆 通信接口：USB，RS232，RS422，支持导播切换 Tally 信号输出；按键：不少于 107 个进口双色按键；显示：支持 16 个 LCD 全彩切换按键指示屏，根据类型自动切图案；支持不少于 16 路 M/E 直切控制，不少于 16 通道母线的直切控制；支持不少于 2 路应急切换键；支持不少于 4 路 PTZ 云台控制端口；支持不少于 16 路信号直切；支持不少于 3 路的 DDR 播放控制，可通过 AUTO(带转场效果)、TAKE（直切）和操纵杆的推拉实现节目母线、备播母线和特技的切换；通过面板控制硬盘播放器的播放暂停和素材选择；支持不少于 19 路组合 DSK 下游键信号操作；	1	台
2	定制虚拟场景	定制虚拟场景	1	套
3	线材、配件等	设备连接用 AV/HDMI 电缆、材料、附件、接插件一批及安装调试费，各设备之间信号的连接	1	批
3、音频系统				
1	调音台	10 个话筒 / 16 个线路输入（8 个单声道 + 4 个立体声） 4 编组母线 + 1 立体声母线 4 AUX（包括 FX） “D-PRE” 话放，带有倒向晶体管电路。单旋钮压缩器 单声道输入通道上的 PAD 开关+48V 幻象供电 XLR 平衡输出世界通用的内部全局供电 包含机柜安装套件金属机身	1	台
2	外置指向话筒	拾音类型:背极电容式 指向性:超指向性 频率响应:范围不窄于 30HZ-20000HZ 灵敏度:36-DB 输出阻抗:约 25092 工作电压:12-48V 重量:约 110G 长度:约 165MM 有线线长:25CM 配置清单:话筒(×1)，海绵罩(×1)，橡胶皮垫(×1)	2	台

3	收音设备	灵敏度： -36dB re 1V/Pa(14mV/Pa @ 94dB SPL)+/-2dB @ 1k Hz 等化噪声：18dB SPL 动态范围：113dB SPL 较大声压：131dB 信噪比：76dB 电源要求：2.0mA, 1.5 伏碱性电池或 48 伏幻像电源 输出连接：3 脚 XLR 平衡输出（2 脚+，3 脚-，1 脚接地）	1	个
4	桌面播音话筒	单体：背极式驻极体指向性： 心型频率响应：范围不窄于 40Hz-16kHz 灵敏度：-38dB±3dB（1dB=1V/Pa at 1kHz） 等效噪声级：≤25DbA 最大声压级：130dB（T.H.D≤1% at 1kHz） 使用电源：48V 幻象电源（48V DC）、2mA 连接线长：3M（标配） 输出接口：XLRM 三针公卡依标准配置：心型传声器；专业防风海绵罩；防震包装纸盒。	2	套
5	监听耳机	入门级专业监听头戴式耳机	1	套
6	监听音箱	音箱系统：2.0 声道 电源：220V/50Hz 旋扭供电方式 额定功率：16W 频率响应：20Hz-20KHz 信噪比：80dB 灵敏度：360mV 失真度：0.2% 1W 1KHz 阻抗：8Ω	1	套
4、直播系统				
1	直播套装	主机配置：不低于 CPU：i9-9900k 内存：≥32G 系统盘：≥240GB M.2 SSD 固态硬盘 显卡：Quadro 专业显卡 显示器主屏：≥17 寸，分辨率：1920×1080； 显示器副屏：≥15 寸，分辨率：1280×306； 声卡：专业声卡（Line in×2、Line out×2） 操作系统：Windows 10 Pro for Workstations 64bit 配套航空箱：航空拉杆箱（装下切换台和一体机），定制 Logo 其他：双口千兆网卡、集成鼠标键盘、配件稳定柱、DP 转 HDMI 转接线（3 米）×2、 外置液晶显示器：≥24 寸 机箱：定制 Logo	1	套

		加密狗：加密狗 导播控制面板 内置数据盘：3.5 英寸 4TB 7200 rpm SATA 硬盘 I/O 卡：广播级板卡（最多 4 路输出，所有口均可配置成输入，最多可以支持 8 路入） 一、多标准制式： 高清视频制式：幅面支持：1920*1080；帧率支持：25p，50i；色彩空间：Rec. 709 UHD 4K 制式：幅面支持：3840*2160，帧率支持：50p，色彩空间：BT. 2020 竖屏幅面：高清：1080*1920，4K 幅面：2160*3840 支持横屏、竖屏、HD、4K 等多种直播形式，满足演播室、互联网等直播需求 二、ALL in ALL out ▲支持多种信号输入：SDI 信号源、UDP、RTMP、RTSP、HLS 流信号、NDI 流信号、SSP 流信号、传统视频接口 HDMI 信号、USB 摄像机信号、支持本地文件导入 支持多样化输出：支持通道推流、支持 SDI、RTMP、NDI 等多种输出方式、支持显卡输出、支持分屏输出监看、信号入电子大屏、支持垫片输出 支持一流双发：一个流同时推两路地址 延时播出：1）支持设置延时播出时长（最大 5min）2）支持延时播出信号 SDI 输出、NET、NDI 输出 三、直播互动 1、支持低时延双向视音频传输 2、可设置返回信号：来宾除看到自己画面外还可接收主持人/记者画面声音 四、切换 1、一键式信号切换 2、多格式/信号源混合切换 3、支持多种切换模式可选：TAKE（硬切）、AUTO（带转场特效）、T-Bar 4、支持提供 20 多种自带过渡特技切换 5、支持添加 4 个 MOV 转场动画切换 6、支持设置 AUTO 过渡特技时长；支持 T-bar 手动控制过渡时长 7、字幕与通道实现分离，独立控制切换		
--	--	--	--	--

	五、图文包装 在线图文制作：内置图文制作软件，支持在线制作标题字、人名条、滚屏等字幕文件，支持将制作好的字幕发送至切换台进行播放 支持字幕图文播放控制：播放、停止、切换、清屏 支持字幕图文分别上屏到 PVW 和 PGM 支持多字幕同时上屏 支持字幕循环播放 支持多视窗添加字幕 六、调音台 1. 支持视/音频输入通道、DDR 通道、DAR 通道、M/E 通道 2. Master 音频类型可选：立体声、8 声道（单声道） 3. 支持音频矩阵通道内混音、支持 PGM 输出混音 4. 支持 VU 表及 Fader 音量控制 5. 支持声画分离，主次混音 6、支持监听、独奏、静音、混音等音频操作 七、PAD 端 调音台 Pad 端：虚拟调音台除了在一体机操作外，可直接通过 PAD 来实现调音操作。 图文包装 Pad 端：编辑字幕，实现字幕上下屏 八、多画面扩展输出 1、内置 20 多种模板 2、横屏竖屏混合模板均支持 3、可对模板进行编辑操作（进行宽高调整，鼠标直接移动，方便简单） 4、可设置边框样式（支持导入图片做底板） 九、灵活的方式安装部署 既可部署在台式工作站上，又可以采用一体机部署，还可以采用云平台的部署方式		
	移动端 APP：可支持 20 客户端 Lisence 并发	1	套

		流媒体后台支撑服务(一年)支持企业帐号及子帐号管理各帐号皆可进行独立直播或配合进行同一场直播支持H5直播间展示支持直播间广告管理、直播过程中手动或自动显示广告支持直播间投票管理、投票统计支持直播间发红包、打赏、送礼物支持直播间聊天互动、聊天内容支持审核支持图文直播间,可使用短视频直播支持多机位直播,观众可自主选择观看机位支持观看人数智能调整,支持机器人发言支持暖场广告支持直播封面广告支持休闲小游戏支持多角色直播支持手机、无人机、编码器、导播机流直播支持拉取第三方流直播提供 10000G 直播流量服务(一年)提供 200G 云存储服务(一年)提供全球 CDN 加速(一年)	1	年
		4G 多链路聚合路由器; 内置天线, 支持全网通, 内置 4 个 4G-SIM 卡插槽, 内置电池, 续航近 4 小时, 支持外部供电 可混插不同运营商 SIM 卡。	1	台

5、演播室灯光

1	LED 数字化平板柔光灯	色温范围: 5600K; 显色指数: ≥ 90 ; 输入电压: 100-250V AC 50/60HZ; 额定功率: 100W; 显示板控制: 主控/DMX; 控制协议: DMX512; 通道模式: 1 种通道模式; 调光: 0—100%亮度可调	40	台
2	灯具悬挂层	现场焊接格栅层, 用于悬挂灯具设备	36	m ²
3	安装吊架	用于格栅层与房顶之间的连接	24	个
4	灯钩	灯钩	25	套
5	恒力铰链	铰链式恒力吊杆, 最大长度: 1.5 米	5	台
6	阻燃线缆	2×1.5m ² 黑色护套线, 防水阻燃	40 0	米
7	信号线	3×0.75, 1 正 2 负三屏蔽	40 0	米
8	线缆桥架	50×100cm	15	米
9	桥架支架	定制	12	套
10	号码牌	铝制, 10cm	25	个
11	保险链	钢制, 长度 30cm	25	根
12	电源直通箱	12 路, 每路承受 2KW	1	台
13	信号放大器	DMX512 信号放大器, 增强与隔离信号	1	台

14	调光台	512 个通道，点控集控，可编程，16 路推杆	1	台
15	机柜	12U 机柜	1	个
16	安装调试费	含灯具安装，调试，材料运输等	1	项
6、系统集成				
1	设备机柜	根据现场定制	1	套
2	导播控制台	根据现场定制	1	套
3	视音频线材、接头、安装辅料	视音频线材、接头、安装辅料	1	批
4	系统安装调试费	包括视音频等系统	1	项
四、演播室装修工程				
1	隔音门	100*60mm 难燃环保大木方；所有木制品均进行防火，防潮，防蚁处理，保留原玻璃窗，空隙内填充隔声棉. 1.2m 卷材；0.24m 厚隔声棉；具有良好的隔音吸声、保温隔热等多种用途，隔声量>35dB，国标，定制，符合国家广电行业标准，1mm 厚优质不锈钢，	2	条
2	隔音观察窗	100*60mm 难燃环保大木方；所有木制品均进行防火，防潮，防蚁处理，保留原玻璃窗，空隙内填充隔声棉. 1.2m 卷材；3mm 厚优质难燃橡胶垫，12mm+10mm 厚钢化玻璃；表面要求不划痕，气泡	1	个
1、天棚工程				
1	隔音天花	阶梯天花	11 8	m ²
2、地面工程				
1	自流平水泥	D20 商用自流平水泥	11 8	m ²
2	聚氯乙烯塑胶地板安装	3mmPVC 地板；抗化学药品，超耐磨，抗划痕；塑胶地板是以橡胶颗粒和橡胶粉为主要原料，经科学新工艺合成的一种新型环保产品，采用无毒无污染原料，经模压热固成型，产品抗压、耐冲击、摩擦系数大、有弹性、减震防滑、防护性能强。耐候性、耐温性能好，抗紫外线性能好，在-40℃—100℃范围内可正常使用，可满足不同场所的需求。耐水性能好，表面易清洗，好保养。绝缘、隔热、隔音、抗静电、阻燃（可自熄），安全系数大。无毒，对人体无刺激，无污染，防霉，不滋生微生物	80	m ²
3、墙面工程				

1	墙面基层制作及减震处理	15 厘夹板开条，离墙 10CM 做空腔。	160	m ²
2	基层低频共振处理	1200*600*50mm 吸声棉，32Km3；吸声系数 a>0.6，	160	m ²
3	墙面聚酯纤维板吸声饰面	100%聚酯纤维经过热压而成的吸声体，除了吸声系数高，还具有良好的物理力学性能。阻燃性能：符合 GB50222-95B1 级；环保指标：符合国家 GB18580-2001E1 级	160	m ²
4	主播背景舞美	根据客户要求制作	1	套
5	绿箱		27	m ²
6	不锈钢饰面兼走线踢脚线	120mm 高	28	米
7	普通电气改造	符合国家相关标准	65	m ²
8	正在录制指示灯	符合国家相关标准	1	套
9	安全出口	符合国家相关标准	1	个
10	应急灯	符合国家相关标准	1	个
4、控制室				
1	铝扣天花	600×600mm	8	m ²
2	防静电地板	抗化学药品，超耐磨，抗划痕；塑胶地板是以橡胶颗粒和橡胶粉为主要原料，经科学新工艺合成的一种新型环保产品，采用无毒无污染原料，经模压热固成型，产品抗压、耐冲击、摩擦系数大、有弹性、减震防滑、防护性能强。耐候性、耐温性能好，抗紫外线性能好，在-40℃—100℃范围内可正常使用，可满足不同场所的需求。耐水性能好，表面易清洗，好保养。绝缘、隔热、隔音、抗静电、阻燃（可自熄），安全系数大。无毒，对人体无刺激，无污染，防霉，不滋生微生物	15	m ²
3	墙面批灰	二次腻子粉，刷二次立邦漆	35	m ²
4	不锈钢饰面兼走线踢脚线	120mm 高	8	米
5	普通电气改造	符合国家相关标准	8	m ²
5、其他				
1	现场施工	现场封窗、材料运输及二次搬运	1	项

三、其他要求

1. 本项目核心产品为：超高性能4K有卡编辑工作站及媒体资料管理中心。

2. 质保期

(1) 设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。设备的保修期不得少于24个月（采购需求中有明确保修期要求的，以采购需求中保修期为准），具体质保期限请投标人在响应文件中明确。如采购需求中有明确要求的应服从采购需求中的要求。

(2) 质保期内因产品质量问题应予以免费维修或更换。

(3) 在质保期内，卖方应保证所提供设备能够正常使用，如达不到要求，并且供应商应赔偿采购人经济损失。

(4) 对质保期内的维修服务，卖方应在接到买方通知后到现场无偿负责设备的调试或更换已损坏的零部件，响应时间请供应商在响应文件中明确。

3. 交货地点:甲方指定地点

4. 交货期：签订合同后60日历日内完成交货、安装、调试、培训、验收等采购人能够正常使用前的一切工作。

5. 其他说明：供应商应以人民币报出本次招标所有货物和全部服务的总价。

第五章 拟签订合同文本

采 购 合 同

合同编号：

项目名称：_____

招标编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签署日期：_____

甲 方（采购人）：

电 话：

传 真：

住 所：

乙 方（成交供应商）：

电 话：

传 真：

住 所：

根据 ____年__月__日____（招标编号：____）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、采购标的、数量

序号	采购标的	数量

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）。

三、项目建设及服务内容

1、_____

2、_____

3、_____

.....

四、质量要求

除招标文件另有要求外，均按国家、地方或行业现行相关质量要求规范和评定标准执行。

甲方乙方的权利和义务

五、甲方的权利和义务

- 1、甲方应当为保证项目建设及服务的完成，给予乙方积极支持，为乙方提供项目实施的必要条件；
- 2、甲方应当按照本合同约定按时支付合同金额。

六、乙方的权利和义务

- 1、乙方提交的服务成果未经甲方书面许可，不得向任何第三方泄露。
- 2、乙方提供必要的技术培训，协助甲方完成其他需要乙方配合的服务。
- 3、乙方根据国家标准、行业标准和规范要求及招标文件、投标文件规定的服务质量标准和有关要求，保质保量地完成项目建设及服务工作的。

七、履约期限、地点和方式：

履约期限：_____。

履约地点：_____。

交货方式：_____。

八、付款方式

（一）付款方式

1. 乙方向甲方支付合同金额 3%作为质量保函（银行或担保机构出具，质量保函有效期应在质量保证期期满前保持有效，质量保证期期满后无息退还），且财政资金拨付到位后，由甲方依照支付流程向乙方支付第一笔首付款，即合同总额的 30%，即：（人民币小写：元，大写：）

2. 初验合格（货物完成交货、安装、调试）且财政资金拨付到位后，由甲方依据支付流程向乙方支付项目第二笔款，即合同总额的 50%；即：（人民币小写：元，大写：）。

3. 全部货物经采购人验收合格且财政资金拨付到位后，乙方有义务配合甲方的结算审计工作，待甲方审计审定后向乙方支付尾款，尾款金额以结算审计金额为准。

4. 如甲方已支付金额超出审计机关或财政评审机构的审计、审查结论时，乙方须无条件按照审计机关或财政评审机构的意见执行，并将超付金额全数退回。

（二）乙方凭以下有效文件与甲方结算：

- 1) 合同；
- 2) 乙方开具的正规增值税发票；
- 3) 中标通知书。

九、验收要求

甲方依照国家、地方或行业有关信息化建设的相关规范和评定标准及招标文件要求，组织有关单位

对本项目进行验收。乙方须书面通知甲方所完成的工作和准备进行验收的项目种类及验收开始时间，通知书需由甲方认定后方可执行。

十、验收标准：磋商文件、响应文件、合同、国家及行业相关质量标准。

十一、知识产权

乙方应保证本项目的技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担。本项目建设完成后产品知识产权归甲乙双方共同所有。

十二、保密

项目实施过程中至乙方正式向甲方交付技术文档资料时止，乙方必须采取措施对本项目实施过程中的数据、代码、技术文档等资料保密，否则，由于乙方过错导致的上述资料泄密的，乙方必须承担一切责任。项目完成后，甲、乙双方均有责任对本项目的技术保密承担责任。

1) 未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

2) 除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及全部复制件还给甲方。

十三、违约责任与赔偿损失

1) 乙方提供的服务不符合磋商文件、响应文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 10%的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务, 从逾期之日起每日按本合同总价 1%的数额向甲方支付违约金; 逾期 10 天以上 (含 10 天) 的, 甲方有权终止合同, 要求乙方支付违约金, 并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。

3) 甲方无正当理由拒收接受服务, 到期拒付服务款项的, 甲方向乙方偿付本合同总价 10%的违约金。甲方逾期付款, 则每日按本合同总价的 1%向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十四、争端的解决

合同执行过程中发生的任何争议, 如双方不能通过友好协商解决, 甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十五、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时, 应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报, 以减轻可能给对方造成的损失, 在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后, 允许延期履行或修订合同, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十六、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十七、其它

1) 本合同所有附件、磋商文件、响应文件、成交通知书均为合同的有效组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中, 所有经双方签署确认的文件 (包括会议纪要、补充协议、往来信函) 即

成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十八、合同生效

1) 本合同文本以双方印章加盖骑缝章的方式进行确认，一方放弃前述确认方式的，视同认可并接受对方的确认。

2) 本合同经甲乙双方共同协商确定，合同自双方代表签字盖章后生效；

3) 合同壹式肆份，其中甲乙双方各执贰份；

(以下无正文，为合同签署页)

甲方（盖章）：

代表（签字或盖章）：

开户银行：

帐号：

税号：

乙方（盖章）：

代表（签字或盖章）：

开户名称:

账号:

税号:

开 户 行:

第六章 响应文件格式

一、供应商提交文件须知

1. 供应商应当严格按照以下《附件目录》的顺序填写和提交规定的全部格式文件以及其它有关资料。由于响应文件编排混乱导致响应文件被误读或者查找不到有效文件的，后果由供应商承担。

2. 所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须明确填写。

3. 响应文件应当严格按照磋商文件的要求提交，并按规定的统一格式逐项填写，不得有空项；无相应内容可以填的项应当填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。

4. 供应商提交的全部格式文件以及其它有关资料应当真实有效、信息准确，否则将有可能被作为无效响应处理。

5. 供应商提交的全部格式文件以及其它有关资料应当按磋商文件的有关规定签字、盖章，否则将按无效响应处理。

6. 磋商小组将依据供应商提交的资料，审查供应商履行合同的能力。

7. 供应商提交的材料将被保存，概不退还。

8. 全部文件应当按《第三章 供应商须知资料表》中规定的语言和份数提交。

二、附件目录

附件1——响应函（格式）

附件2——磋商一览表

附件3——分项报价表

附件4——采购需求偏离表

附件5——商务条款偏离表

附件6——履约保证金保函格式（如适用，中标后开具）

附件7——资格证明文件，包括：

7-1 法人营业执照或其他资格证明

7-2 税务登记证、组织机构代码证书

7-3 法定代表人授权书(格式)

（如果供应商代表是法定代表人，则（二）法定代表人授权书格式可以不提供）

7-4 供应商财务状况报告

7-5 社会保障资金缴纳记录

7-6 依法缴纳税收的证明材料

7-7 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的书面声

明

7-8 未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的承诺书及附件

7-9 磋商保证金

附件8——单位综合情况一览表

附件9——类似项目业绩

附件10——项目组人员

附件11——服务方案及承诺

附件12——磋商文件要求的其他证明文件

附件13——成交服务费承诺书

附件14——退磋商保证金格式

附件15——中小微企业声明函（如适用）

附件16——监狱、戒毒企业声明函（如适用）

附件17——残疾人福利性单位声明函（如适用）

附件18——节能产品、环境标志产品的证明材料（如适用）

附件19——贫困地区农副产品、物业服务的证明材料（如适用）

附件20——供应商未感染冠状病毒承诺书及附件

附件21——北京市公安局供应商不良行为记录告知书

备注：附件6、附件15-19，如不适用，响应文件中可不提供。

附件1 响应函（格式）

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

_____（供应商全称）授权_____（法定代表人授权代表姓名）
（职务、职称）为全权代表，参加贵方组织的招标编号：_____项目名称：

的有关的采购活动，并对该项目进行报价响应，提交响应文件正本一份及副本____份。

我公司以_____形式出具的磋商保证金，金额为人民币____元。

据此，我方在此郑重承诺：

1. 我方提交的响应文件资料是完整的、真实的和准确的。我方同意按照贵方的要求，提供有关的数据和资料。为此，我们授权任何相关的个人和公司向贵方提供要求的和必要的真实情况和资料以证实我们所填报的各项内容。如果在该项目采购过程中或者在获得成交后，采购人或有管辖权的行政监管机构发现并查实我方在该项目中所报的资料存在虚假或不真实的信息或者伪造数据、资料或证书等情况，我方将无条件地自动放弃该项目的投标资格和成交资格；如果我方已经收到成交通知书，我方将无条件的承认，我方收到的该项目的成交通知书为无效文件，对采购人不具有任何法律约束力，由此造成的任何损失均由我方承担；本段承诺是我方真实意思的表示且具有相对独立性，不管是否还有其他相反的说明，本段承诺均为我方响应文件的有效组成内容，对我方在与该项目有关的任何行为中始终具有优先的法律约束力。

2. 我方已详细审查全部磋商文件，包括第_____号（招标编号）补充通知（如果有的话），及有关附件中所有的须知、事项、格式、条款和规范要求等，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力，若我方的响应文件没有按磋商文件的要求提交全

部资料，或响应文件没有对磋商文件做出实质性响应，其风险由我方自行承担。

3. 我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的所有条件。我方保证没有处于被责令停业，投标资料被取消，财产被接管、冻结，破产状态；保证在参加本项政府采购活动前三年内的经营活动中没有重大违法记录、骗取成交和严重违约及重大质量、安全问题。我方不是为此采购项目的前期准备工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位），与招标采购单位聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是采购人或采购代理机构的附属机构。

4. 磋商文件中规定的所有应提交和交付的货物及服务，我方的报价总价为：人民币_____（用文字和数字表示的报价总价）。

5 响应文件有效期为自响应文件提交截止日起 90 个日历日。

6. 在规定的提交响应文件截止时间后，我方保证遵守磋商文件中有关保证金的规定。

7. 我方完全理解贵方不一定接受最低价。

8. 与本项目有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____ 电子信箱地址：_____

供应商开户银行（全称）_____

供应商银行账号_____

供应商银行行号_____

供应商(盖章)：

供应商法定代表人或其授权代表签字：

日 期：

附件2 磋商一览表

招标编号：_____

项目名称：_____

投标总价（人民币/元）	交货期	交货地点	备注
小写： 大写：			

备注：

供应商名称（盖章）：_____

供应商法定代表人或其授权代表签字：_____

附件3 分项报价表

招标编号：_____

项目名称：_____

序号	名称	型号和规格	数量（单位）	原产地和制造商名称	单价	小计	是否属于小微企业生产	备注
1								
2								
...								
总价								
其中属于小微企业产品的合计：								
其中属于监狱企业产品的合计：								
其中属于残疾人企业产品的合计：								
其中符合政府采购关于节能、环保、自主创新产品采购政策产品的合计：								
其中属于贫困地区农副产品的合计：								

供应商法定代表人或其授权代表签字：_____

供应商（盖章）：_____

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

3. 上述各项的详细分项报价，应另页描述。

附件4 采购需求偏离表

如供应商提交的响应文件技术和服务条款与磋商文件的要求存在偏离，需逐项填写采购需求偏离表，否则认为供应商完全接受并执行磋商文件的要求。

供应商名称：_____ 招标编号：_____

序号	磋商文件条款号	磋商文件规格	响应文件规格	偏离

供应商法定代表人或其授权代表签字：_____

供应商（盖章）：_____

附件5 商务条款偏离表

如供应商提交的响应文件商务条款及合同条款与磋商文件的要求存在偏离，需逐项填写商务条款偏离表，否则认为供应商完全接受并执行磋商文件的要求。

供应商名称：_____ 招标编号：_____

序号	磋商文件条款号	磋商文件的商务条款	响应文件的商务条款	说明

供应商法定代表人或其授权代表签字：_____

供应商（盖章）：_____

注：本项目中商务条款包括但不限于磋商文件中要求的资质条件、保证金、付款条件等。

附件6 履约保证金保函（格式）

（如适用，中标后开具）

_____号合同履约保函

致：（买方名称）

_____项目、（招标编号）合同履约保函

本保函作为你方（受益人）与（卖方名称）（以下简称申请人）于_____年____月____日就_____项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行向你方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量）（担保金额），即相当于合同年度检测价格的____%，并以此约定如下：

1. 在保函有效期内，如果申请人未能在合同规定时间内按上述合同规定履行该义务，我行保证在收到你方要求支付的书面通知和所附的下述违约证明文件后，依本保函规定向你方支付总额不超过担保金额的款项：

（1）表明你方同申请人对赔偿金额达成一致意见的来往函件或其他文件；或
（2）合同规定的仲裁机构或司法机构出具的裁定或判决申请人承担赔偿责任的法律文件。

2. 本保函的担保金额将随申请人或我行已向你方支付的金额自动做相应递减；

3. 本保函在开立之日起生效，有效期截至日为____年____月____日。到期后无论你方是否将

本保函正本退回我行，本保函均自动失效。

4. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

5. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。

6. 本保函未经本行同意不得转让。

7. 要求支付的通知书及所附证明文件须亲自递交或以挂号邮件形式寄至我行。

8. 本保函适用中华人民共和国法律并按中华人民共和国法律解释。

谨启

出具保函银行名称：_____

法定代表人或其授权代表姓名和职务：_____

法定代表人或其授权代表签名 _____

公 章：_____

附件7 资格证明文件

目 录

7-1 法人营业执照或其他资格证明

7-2 税务登记证书、组织机构代码证书

7-3 法定代表人授权书(格式)

(如果供应商代表是法定代表人，则（二）法定代表人授权书格式可以不提供)

7-4 供应商财务状况报告

7-5 社会保障资金缴纳记录

7-6 依法缴纳税收的证明材料

7-7 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的书面声明

7-8 未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的承诺书及附件

7-9 磋商保证金

附件 7-1 法人营业执照或其他资格证明

说明：

1. 供应商是合法注册的具有独立法人资格的企业，可提供有效期内的营业执照复印件，并加盖供应商单位公章予以证明。
2. 事业单位法人，可提供有效期内的事业单位法人证书，并加盖供应商单位公章予以证明。
3. 非法人企业，可提供经有权机关有效查验的其他资格证明，并加盖供应商单位公章予以证明。

附件 7-2 税务登记证证书、组织机构代码证书

说明：

1. 供应商必须提供税务登记证复印件、组织机构代码证书复印件，并加盖供应商单位公章予以证明。
2. 如提供三证合一的营业执照，则不需提供此项。

附件 7-3 法定代表人授权书(格式)

(一) 法定代表人声明

本人(姓名: _____)(身份证号: _____)系(单位名称: _____)的法定代表人,在参与的(项目名称: _____)中,代表本单位处理一切与之有关的事务。

特此声明。

法定代表人签字_____

公司盖章_____

(二) 法定代表人授权书格式

本授权书声明:注册于(国家或地区的名称)的(公司名称)的在下面签字的(法人代表人姓名、职务)代表本公司授权(单位名称)的在下面签字的(被授权人的姓名、职务)为本公司的合法代理人,就(项目名称)的投标,以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字、并加盖公章后生效,有效期_____天。

法定代表人签字：_____

被授权人签字：_____

公司盖章：_____

被授权人姓名：_____

职 务：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

（三）法定代表人及被授权人身份证

（复印件，并加盖供应商单位公章）

附件 7-4 供应商财务状况报告

（会计师事务所出具的 2018 年度或 2019 年度财务审计报告或银行出具的资信证明）

会计师事务所出具的 2018 年度或 2019 年度财务审计报告

说明：供应商提供本单位 2018 年度或 2019 年度会计师事务所出具的财务审计报告复印件（含正文、资产负债表、利润表及现金流量表、附注）并加盖供应商单位公章。

银行出具的资信证明(加盖本单位公章)

说明：

1. 银行资信证明是指本项目报名截止日前 3 个月内，银行为供应商出具的资信证明（成立一年内的供应商可提交验资证明），无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外；
2. 银行开具的资信证明或验资证明中明确规定复印无效的，须提交原件；如无明确规定复印无效的，可以提供复印件，原件备查；
3. 银行资信证明应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。但资信证明中仅说明供应商的开户情况、存款情况的，该资信证明无效。银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。

附件 7-5 社会保障资金缴纳记录

说明：

1. 供应商须提供递交响应文件前 3 个月内任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，证明材料可以是缴费的银行单据、公司所在社保机构开具的证明等复印件，并加盖供应商单位公章（自行编写无效）；
2. 不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供证明其不需要缴纳社会保障资金的相应文件并加盖供应商单位公章。

附件 7-6 依法缴纳税收的证明材料

说明：

1. 供应商须提供递交响应文件前 3 个月内任意一个月依法缴纳税收的记录复印件并加盖
供应商单位公章（自行编写无效）；
2. 依法免税的供应商，提供证明其免税的相应证明文件并加盖供应商单位公章。

附件 7-7 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的

书面声明

（格式自拟，须法定代表人签字，并加盖供应商单位公章）

注：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。

附件 7-8 未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的承诺书及附件

我单位承诺：我单位未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系。

供应商(公章)：_____

供应商法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件（1）供应商相关单位一览表

与供应商的负责人为同一人的其他单位名称	
1	（单位名称）
...	
与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位名称	
1	（单位名称）
...	

注 1：如供应商没有表中列示的相关单位，请填写“无”。

注 2：单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

注 3：控股关系是指单位或个人股东的控股关系，管理关系是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

供应商(公章)：_____

供应商法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件（2）供应商相关人员一览表

与采购人及采购代理机构下列人员存在利害关系	
1	(姓名、身份证号)
...	
...	

注 1：如供应商没有表中列示的相关人员，请填写“无”。

注 2：利害关系指存在下列之一情况的：

①参加采购活动前 3 年内，与供应商存在劳动关系；

②参加采购活动前 3 年内，担任供应商的董事、监事；

③参加采购活动前 3 年内，是供应商的控股股东或者实际控制人；

④与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系。

供应商(公章): _____

供应商法定代表人或其授权代表签字: _____

日期: _____

附件（3）其他证明文件（复印件加盖公章）

备注：供应商须提供在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）或北京市企业信用信息网站（<http://qyxy.baic.gov.cn/>）登记的股东及出资信息查询结果，要求打印网页并加盖供应商单位公章。

附件 7-9 磋商保证金

采购代理机构开具的磋商保证金收据或者有效的汇款凭证/缴纳磋商保证金的银行转账截图

(复印件加盖供应商公章)

附件8 单位综合情况一览表

单位名称		法定代表人	
单位性质		营业范围	
注册资金		单位成立时间	
单位地址		主要联系人	
开户银行		账号	
邮编		电话	
基本情况	包括公司简介、组织机构、业务概述、管理和技术人员组成等。		

供应商(公章): _____

供应商法定代表人或其授权代表签字: _____

日期: _____

附件9 类似项目业绩

序号	合同签订 日期	采购人 名称	项目名称	内容简述	完成情况
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
...	...	...	...		...

注：1. 供应商必须提供能够证明上述案例真实性的合同复印件或中标通知书，合同复印件中至少包括合同的甲乙双方名称，项目名称、合同金额、详细标的内容和双方签章及生效时间；

2. 所有复印件应清晰，并加盖供应商单位公章；

3. 未按以上要求提供业绩证明材料，评分阶段业绩不予加分。

附件10 项目组人员

(一) 项目团队人员

序号	姓名	年龄	学历及特长	参加工作时间及 年限	本项目职责分工

供应商(公章): _____

供应商法定代表人或其授权代表签字: _____

日期: _____

附件11 方案及承诺

供应商名称：_____

招标编号：_____

应包括（但不限于）：

1. 详细的项目实施方案
2. 技术支持和服务内容承诺书
3. 质保及售后服务方案
4. 磋商文件要求供应商提交其它文件

供应商(公章)：_____

供应商法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件12 磋商文件要求的其他证明文件

包括（但不限于）：

1. 相关资质认证
2. 磋商文件要求供应商提交其它文件

附件13 成交服务费承诺书（格式）

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

我们在贵公司组织的_____项目竞争性磋商中若获成交（招标编号：_____），我们保证在成交通知书发出后 5 个工作日内按竞争性磋商文件的规定，以支票、汇票、电汇、现金中的一种，向中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司支付成交服务费。如我单位未按上述承诺支付成交服务费，贵公司有权没收我单位的磋商保证金，由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

开户名全称：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

帐号：346756034237

成交服务费缴费标准按磋商文件中规定的标准执行。

特此承诺！

供应商(公章)：_____

供应商法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件14 退磋商保证金格式

1. 以电汇方式办理退保证金退还手续时须填写如下相关信息

我公司参与的_____（招标编号、项目名称）所提交的磋商

保证金，请退至我公司以下账户：

开户名称：_____；

开户银行行号：_____；

开户银行名称：_____；

开户银行账号：_____。

以上信息真实有效，如我公司银行账户信息在此期间内发生变更，我公司负责及时通知贵公司。由于填写错误、不清晰、我公司账户变更而未及时告知招标公司等引起的退款延误等责任由我公司自行承担。

2. 以支票方式办理保证金退还手续时，请与磋商文件第一章中采购代理机构项目联系人联系。

供应商(公章)：_____

供应商法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件15 中小微企业声明函

（中小微企业提供）

（一）中小微企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目由本企业提供服务，或者提供其他____/____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

3. 本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：后附声明材料（包括但不限于企业从业人员人数、营业收入、资产总额等）

企业名称（盖章）：

日 期：

注：不符合中小微企业情形的供应商无须提供上述声明函件。

(二) 中小微企业声明函附件（格式）

供应商：_____

从业人员：_____人；

营业收入：_____万元；

资产总额：_____万元。

制造商：_____

从业人员：_____人；

营业收入：_____万元；

资产总额：_____万元。

本公司对上述声明内容的真实性负责，如有虚假，将依法承担责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：不符合中小微企业情形的供应商无须提供上述声明函件。

附件：中小企业划型标准规定

**国家统计局关于印发《统计上
大中小微企业划分办法（2017）》的通知**

国统字（2017）213 号

各省、自治区、直辖市统计局，新疆生产建设兵团统计局，国务院各有关部门，国家统计局各调查总队：

《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）已正式实施，现对 2011 年制定的《统计上大中小微企业划分办法》进行修订。本次修订保持原有的分类原则、方法、结构框架和适用范围，仅将所涉及的行业按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）和《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）的对应关系，进行相应调整，形成《统计上大中小微企业划分办法（2017）》。现将《统计上大中小微企业划分办法（2017）》印发给你们，请在统计工作中认真贯彻执行。

附件：《统计上大中小微企业划分办法（2017）》修订说明

国家统计局

2017 年 12 月 28 日

统计上大中小微型企业划分办法（2017）

一、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为基础，结合统计工作的实际情况，制定本办法。

二、本办法适用对象为在中华人民共和国境内依法设立的各种组织形式的法人企业或单位。个体工商户参照本办法进行划分。

三、本办法适用范围包括：农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，信息传输、软件和信息技术服务业，房地产业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，文化、体育和娱乐业等 15 个行业门类以及社会工作行业大类。

四、本办法按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型、微型等四种类型。具体划分标准见附表。

五、企业划分由政府综合统计部门根据统计年报每年确定一次，定报统计原则上不进行调整。

六、本办法自印发之日起执行，国家统计局 2011 年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》（国统字〔2011〕75 号）同时废止。

附表：统计上大中小微型企业划分标准

附表

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件16 监狱、戒毒企业声明函

（如为监狱、戒毒企业，须提供声明函）

本公司为_____（请填写：监狱、戒毒）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 本公司为_____（请填写：监狱、戒毒）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：监狱、戒毒）企业制造的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：

(1) 不符合上述情形的供应商无须提供上述声明函件。

(2) 提供市监狱管理局、市教育矫治局出具的监狱企业的证明文件。

(3) 在政府采购活动中，监狱、戒毒企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的相关政策。向监狱、戒毒企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

附件17 残疾人福利性单位声明函

（如为残疾人福利性单位，须提供声明函）

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（盖章）：

日 期：

注：不符合上述情形的供应商无须提供上述声明函件。

财政部文件

财库〔2017〕141 号

三部门联合发布关于促进残疾人就业

政府采购政策的通知

财库〔2017〕141 号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定

点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017年8月22日

附件18 节能产品、环境标志产品的证明材料

依据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，节能产品、环境标志产品依据国家有关主管部门发布的品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目拟采购的产品属于品目清单范围的，在评审时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。

一、如采购的产品属于强制采购的，供应商必须为投标产品出具由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，否则其投标将被视为无效投标。

二、如采购的产品属于优先采购的，供应商可以为投标产品出具由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，在评审时作加分因素。

三、节能产品政府采购品目清单《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）及环境标志产品政府采购品目清单《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号），供应商可在“中国政府采购网”相关栏目中查询。

附件19 贫困地区农副产品、物业服务的证明材料

依据《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）及关于印发《政府采购贫困地区农副产品实施方案》的通知（财库〔2019〕41号）的规定，优先采购贫困地区农副产品和物业服务。

一、贫困地区农副产品是指 832 个国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。

二、使用财政性资金采购物业服务的，有条件的应当优先采购注册地在 832 个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。

符合上述条件的，须提供有关证明材料，在评审时作加分因素。

附件20 供应商未感染冠状病毒承诺书及附件

我单位承诺：严格落实党中央、国务院以及市委、市政府相关工作部署，遵守《关于进一步明确责任加强新型冠状病毒感染的肺炎预防控制工作的通知》及《中华人民共和国传染病防治法》相关要求。

我单位于 2020 年_____月_____日参加中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司组织的_____项目的投标、开标活动。

我单位承诺在开标过程中做到以下几点：

1. 我单位所派开标人员近期未与确诊或疑似病例有过接触史，未有发烧、发热、咳嗽等症状。（疫情相关工作通知有新规定要求的，符合新的规定要求即可）。后附：通过手机运营商查询的疫情期间行程查询记录或北京健康宝。
2. 我单位保证做好开标前期的各项准备工作，提前 20 分钟到达开标区域，避免因工作疏忽导致的时间拖延，造成人员密集接触。
3. 参与开标人员配合贵公司的工作人员进行体温监测和人员信息登记。对于有发烧、发热、咳嗽等症状以及不符合防控管理要求的人员，不进入开标现场。
4. 参加开标的工作人员自觉做好个人防护，佩戴口罩听从贵公司工作人员的引导。
5. 开标结束后，我单位人员迅速离场，不在公共区域内停留。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件：通过手机运营商查询的疫情期间行程查询记录或北京健康宝（截图并加盖公章）

通过编写“CXMYD”发送至 10001、10086 或者 10010 并按运营商相应短信提示，完成行程查询或北京健康宝截图。

附件21 北京市公安局供应商不良行为记录告知书

项目名称：_____

供应商名称：_____

_____：

为加强我局项目建设，规范供应商与我局合作行为，现就我局供应商不良行为记录管理相关内容进行告知。

与我局合作的供应商有下列情形之一的，其具体行为将被列入我局供应商不良行为记录：

（一）依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条有下列情形之一的：

1. 提供虚假材料谋取中标、成交的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
4. 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

（二）依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条有下列情形之一的：

1. 向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
2. 中标或者成交后无正当理由据不与采购人签订政府采购合同；
3. 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
4. 将政府采购合同转包；
5. 提供假冒伪劣产品；
6. 擅自变更、中止或终止政府采购合同。

（三）依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十三条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的。

（四）依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条有下列情形之一的：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
2. 供应商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；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

（五）依据《公务员法》《中国共产党纪律处分条例》《关于规范公务员辞去公职后从业行为的意见》等法律、法规，录用我局辞职人员、被开除公职人员且为其提供与原工作业务直接相关岗位的；

（六）在与我局合作过程中，发生失泄密问题、履约能力差、配合工作不力、服务不到位、完成效果不佳等，被终止入围资格、框架协议、履约合同，造成我局利益损失的；

（七）有其他损害我局利益的，或造成不良影响的。

我单位已知悉上述内容，并自愿承担相关责任。

企业名称：

法定代表人：_____（签字）

年 月 日

第七章 评审标准

一、磋商小组的组成

磋商小组根据财库[2014]214 号文依法组建。

二、磋商小组的职责

- (一) 审查响应文件是否符合磋商文件要求，并做出评价；
- (二) 根据需要，要求供应商对响应文件有关事项做出解释或者澄清；
- (三) 推荐成交候选供应商名单。

三、评审程序及评审标准及方法

- (一) 评审准备：磋商小组熟悉磋商文件。

(二) 磋商小组对响应文件进行初审（资格性符合性审查），就初审合格的供应商，磋商小组所有成员将集中与单一供应商分别进行磋商。

(三) 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

(四) 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

(五) 附：资格性符合性审查表

检查条件 \ 供应商名称			
供应商按照磋商文件要求提交磋商保证金的			
响应文件按照磋商文件规定要求密封、签署、盖章的			
响应文件有效期满足磋商文件要求的			
供应商提供了法定代表人/企业负责人授权书			
供应商提供了法人或其他组织得营业执照或自然人的身份证明材料			
供应商提供了有效财务状况报告的；			
供应商提供了有效社会保障资金缴纳记录的			
供应商提供了有效依法缴纳税收的证明材料的			
未与其他本项目的单位负责人存在直接控股和管理关系承诺书			
供应商提供了近三年供应商无重大违法记录的声明的			
供应商近三年未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录，以采购代理机构评审现场查询为准）			
未出现按照法律、法规、规章和规范性文件规定的应当列入的其他情形。			
结论			

四、推荐成交候选供应商

每位磋商小组成员在审阅响应资料的基础上，对各响应文件进行综合打分。最后汇总所有磋商小组的分数，求出每个实质响应供应商的平均分并排序。排名第一的供应商推荐为预成交供应商。

按照得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

五、编写评审报告

评审报告应当包括以下内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

六、评审标准（满分 100 分）

序号	权重	评分因素	评分标准	分值
1	报价 (30%)	总报价 (30 分)	(1) 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其报价分为满分 30 分。其他响应人的得分统一按照下列公式计算： $\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{响应人最终磋商报价}) \times 30$ 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对小型和微型企业产品价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。 (2) 监狱、戒毒企业、残疾人福利性单位视同为小微企业，需提供相关证明材料。 参与政府采购活动的中小微企业应当提供本办法规定的《中小微企业声明函》。 注：价格分数保留两位小数。	0-30
2	商务部分(15%)	企业能力 (2 分)	供应商所投主要软件产品的生产厂商具有高新技术企业证书和软件企业认定证书，证书需在有效期内。 同时具备 2 个证书得 2 分，只有其中 1 个证书得 1 分，没有不得分。	0-2
		业绩 (5 分)	类似项目建设案例：供应商提供自 2017 年 1 月 1 日以来（以签订合同日期为准）具备类似项目业绩，一个得 1 分；本项最多得 5 分，未提供的不得分。须提供合同复印件或中标通知书加盖供应商公章，否则不得分。 注：类似项目指系统集成类	0-5

		1、 供应商提供所投核心产品软件的生产厂商具有有效的《ISO27001 信息安全管理证书》，得 1 分，未提供的不得分。（须提供复印件，加盖生产厂商公章及供应商公章） 2、 供应商提供所投核心产品软件生产厂商具有《国家壹级信息系统集成服务资质证书》，得 1 分，未提供的不得分。（须提供复印件，加盖生产厂商公章及供应商公章） 3、 供应商提供所投核心产品软件的生产厂商具有《国家壹级信息安全服务资质证书》，得 1 分，未提供的不得分。（须提供复印件，加盖生产厂商公章及供应商公章） 4、 供应商提供所投核心产品软件的的生产厂商具有 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性三级证书，得 1 分，未提供的不得分。（须提供复印件，加盖生产厂商公章及供应商公章） 5、 所投安全交互设备生产厂家具有国家信息安全评测中心颁发的信息安全服务资质证书（安全工程类一级），得 1 分，未提供的不得分。（须提供复印件，加盖生产厂商公章及供应商公章） 6、超高清 4K 非编软件本地数据库采用国产数据库（提供原厂数据库软件著作权证书复印件，加盖原厂公章及供应商公章）得 1 分，未提供不得分； 7、供应商提供所投超高清非线性编辑系统具备权威检测机构出具的检测报告，（提供复印件，加盖生产厂商公章及供应商公章）得 1 分，未提供不得分； 8、供应商所提供媒体资产管理系统具备权威检测机构出具的检测报告（提供复印件，加盖生产厂商公章及供应商公章）得 1 分，未提供不得分；	0-9
3	技术部分 (55%)	投标产品品质保障指标 (8 分) 技术参数 (41 分)	技术参数和产品功能全部满足磋商文件要求的得基本分 41 分，标注“▲”要求的（共 33 个），有负偏离的，每负偏离一项扣 1 分，最多扣 33 分；未标注“▲”要求的，有负偏离的，每负偏服务要求：质量 0-41

			标准合格离一项扣 0.5 分，最多扣 8 分。	
		技术方案 响应程度 (10 分)	根据各供应商技术方案内容是否齐全、描述是否清楚，整个系统配置是否协调，兼容性优劣进行评分： 1. 方案内容细致、编制合理、可执行性高，得 10 分； 2. 方案整体思路清晰、编制较合理，具体措施可实行，得 7 分； 3. 方案基本完整，编制基本能满足要求，方案经优化后可执行，得 4 分。	0-10
		售后服务 (4 分)	根据供应商提供的针对本项目的售后服务方案进行综合评审： (1) 备品备件库：本次所投制作媒资及虚拟演播室系统承诺验收合格后 3 年内对软件进行免费升级、维护更新等。能够提供得 1 分，不能提供不得分。 (2) 供应商具备相关视音频工程师专业培训认证机构，可提供线上线 下“中、高级视频工程师认证”培训及相应证书，提供相关证明材料 得 2 分，否则不得分； (3) 供应商提供所投核心产品针对本项目的售后服务承诺函的得 1 分，未提供的不得分。（须提供售后服务承诺函原件）	0-4