中国音乐学院

-改善办学保障条件—基础设施改造—校园安防系统

工程建设(18)项目

招标文件

招标编号：XHTC-HW-2018-0262

采 购 人：中国音乐学院

采购代理机构：新华招标有限公司

2018 年 7 月

目　录

第一章　投标邀请 3

第二章　投标人须知前附表 7

第三章　投标人须知 11

第四章　合同文本 27

第五章　采购需求 41

第六章　评标方法及评标标准 65

第七章　投标文件格式 69

第一章　投标邀请

投标邀请

新华招标有限公司受中国音乐学院委托，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，现对中国音乐学院-改善办学保障条件—基础设施改造—校园安防系统工程建设(18)项目进行公开招标，欢迎合格的供应商前来投标。

项目名称：中国音乐学院-改善办学保障条件—基础设施改造—校园安防系统工程建设(18)项目

项目编号：XHTC-HW-2018-0262

项目联系方式：

项目联系人：张际阳

项目联系电话：010-63905972

采购单位联系方式：

采购单位：中国音乐学院

地址：北京市朝阳区安翔路 1 号

联系方式：顾老师　010-64887607

代理机构联系方式：

代理机构：新华招标有限公司

代理机构联系人：张际阳 010-63905972

代理机构地址：北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 8 层 809

一、采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本概况介绍：

采购项目的名称：中国音乐学院-改善办学保障条件—基础设施改造—校园安防系统工程建设(18)项目

简要规格描述或项目基本概况介绍	数量	用途	预算金额（万元）	是否接受进口产品
对现有中国音乐学院北琴楼（准备改建成学生宿舍）、旧办公楼首层及地下 1 层学生食堂、地下 2 层车库、图书馆及音乐厅、室外部分、家属区的监控盲区和替换原有的模拟摄像机点位；同	1	用于校园安防系统工程建设	281.7938	否

时安装 5 台人脸抓拍机，在室外安装 4 个紧急报警柱，在室内安装 22 个紧急求助报警盒				

二、投标人的资格要求：

1）在中华人民共和国境内注册的、具有独立承担民事责任的能力的供应商；

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）近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6）本项目不接受联合体投标；

7）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目同一包的投标；

8）为本项目某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加该包的投标；

9）法律、行政法规规定的其他条件。

三、招标文件的发售时间及地点等：

预算金额：281.7938 万元（人民币）

时间：2018 年 7 月 11 日 09:00 至 2018 年 7 月 17 日 16:00(双休日及法定节假日除外)

地点：北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 8 层 809

招标文件售价：￥200.0 元，本公告包含的招标文件售价总和

招标文件获取方式：**需携带有效的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（复印件加盖公章）、法人授权书原件及被授权人身份证复印件加盖公章。**文件售后不退。如果通过邮寄方式购买文件，另加 50 元邮寄费，请投标人按如下代理机构地址和账号汇款，并同时将汇款底单传真至代理机构。未向代理机构购买招标文件并登记备案的潜在投标人均无资格参加投标。

四、投标截止时间：2018 年 8 月 1 日 10:00

五、开标时间：2018 年 8 月 1 日 10:00

六、开标地点：北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 11 层新华招标会议中心

七、其它补充事宜

本公告同时在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）、北京市政府采购网（http://www.ccgp-beijing.gov.cn/）发布。

公告期限：自本公告发布之日起5个工作日

新华招标有限公司

地　　址：北京市海淀区莲花池东路39号西金大厦8层809

邮　　编：100055

E-mail:　zjy@xhtc.com.cn

电　　话：010-63905999

传　　真：010-63905988

联系人：曲畅（分机5961）、张际阳（分机5972）

购买招标文件及投标保证金请按如下地址办款：

户　　名：新华招标有限公司

开户行：招商银行北京海淀支行

账　　号：110902295610703

八、采购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、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、政府采购信用担保等。

第二章　投标人须知前附表

投标人须知前附表

本表关于招标货物的具体要求是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	内容
说明	
1.1	资金来源：财政资金
2.1	采购人名称：中国音乐学院 详细地址：北京市朝阳区安翔路1号 联系方式：顾老师　010-64887607
2.2	采购代理机构名称：新华招标有限公司 地址：北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 8 层 809 电话：010-63905999　　传真：010-63905988 联系人：张际阳（分机5972）
2.5	本项目不接受联合体投标
20	项目名称：中国音乐学院-改善办学保障条件—基础设施改造—校园安防系统工程建设(18)项目 招标编号：XHTC-HW-2018-0262
投标报价和货币	
13.1	投标报价：<u>最终报价（包含按招标文件要求提供货物及服务并送至采购人指定地点的全部费用）</u>
14.1	投标货币：人民币
投标书的编制和递交	
15.1	投标人资格标准： 1）在中华人民共和国境内注册的、具有独立承担民事责任的能力的供应商； 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）近三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 6）本项目不接受联合体投标； 7）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参

	加本项目同一包的投标； 8）为本项目某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加该包的投标； 9）法律、行政法规规定的其他条件。
17.1	投标保证金金额：人民币伍万陆仟元整（￥56000 元） **投标保证金银行及帐号：** 开户单位：新华招标有限公司 开户银行：招商银行北京海淀支行 帐　　号：110902295610703
17.2	投标保证金形式：电汇、支票（限北京使用）、银行汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，建议各投标单位优先采用电汇方式递交投标保证金，投标保证金应于 2018 年 7 月 24 日 16:00 时前汇出。 投标保证金有效期与投标有效期一致。
18.1	投标有效期：120 天
19.1	投标文件份数：开标一览表 1 份，正本 1 份，副本 5 份，U 盘电子版 1 份（不退）。投标人递交的电子版文件应包含纸质投标文件全部内容，其中文本文件采用 DOC、RTF、TXT、PDF 格式；图像文件采用 JPEG、TIFF 格式；影像文件采用 MPEG、AVI 格式；声音文件采用 WAV、MP3 格式。电子版文件的存储载体为 U 盘（为了便于区分，在 U 盘表面粘帖单位标识,如：投标单位简称+招标编号后三位+包号）。
19.2	投标文件的正本可双面打印，副本可采用正本的复印件（可双面复印）。
21.1	投标截止时间：2018 年 8 月 1 日上午 10:00 时(北京时间)
21.1	投标文件递交地点：北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 11 层新华招标会议中心
24.1	开标时间：2018 年 8 月 1 日上午 10:00 时(北京时间) 开标地点：北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 11 层新华招标会议中心 地　　址：北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 11 层
评标	
26.1	本项目评标委员会负责确定中标候选人名单（三名），由采购人按照评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。
26.2	评标方法：综合评分法

26.4.5	最高限价：无
其它	
	招标文件中要求提供的资格证明材料等，均为企业法人提供，投标人如为事业单位法人、其他组织或者自然人，可提供符合要求的相对应的证明文件。 招标文件中要求加盖单位公章的，投标人如为自然人，自然人本人签字即可。
	采购人不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

联系部门：综合运营部　　联系电话：010-63905997　　联系人：邱女士

通讯地址：北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 8 层 809

本投诉电话是监督任何在本次招投标活动中弄虚作假、徇私舞弊、行贿受贿或通过任何不正当手段干扰评标结果或通过上述行为获取中标资格等行为的，投诉人应当据实反映情况，否则应承担相应的法律后果。

第三章　投标人须知

投标人须知

一、说明

1.资金来源

1.1 采购人已获得足以支付本次采购后所签订的合同项下的款项（包括财政性资金和自筹资金）。

2.采购人、采购代理机构、投标人、合格投标人

2.1 采购人：本招标文件中采购人为中国音乐学院。

2.2 采购代理机构：本招标文件中采购代理机构是指受采购人委托组织招标的新华招标有限公司。

2.3 投标人

1）投标人必须向采购代理机构购买招标文件并登记备案，未向采购代理机构购买招标文件并登记备案的潜在投标人均无资格参加投标。

2.4 合格投标人

1） 合格投标人是指依法通过资格审查的投标人。

2.5 联合体投标

2.5.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2.5.2 以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备中华人民共和国政府采购法第二十二条规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求，规定供应商的特定条件，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。并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体投标协议应该在投标文件中提交。

2.5.3 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

2.5.4 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参加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。

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

3.合格的货物和服务

3.1 合同中提供的所有货物及其有关服务，均应来自上述 2.4 条款所规定的合格投标人。

3.2 货物是指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的符合招标文件要求的相关的货物。

3.3 服务是指招标文件规定的投标人须承担的与投标货物有关的辅助服务，如运输、保险、安装、调试、技术培训、售后服务以及其他类似的义务。

4.投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

4.2 无论招标结果如何，投标文件均不予退还。

5.废标说明

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

5.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能够支付的；

5.4 因重大变故，采购任务取消的。

二、招标文件

6.招标文件构成

6.1 招标文件包括下列内容：

（一）招标文件的组成部分

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知前附表

第三章 投标人须知

第四章 合同文本格式

第五章 采购需求

第六章 评标方法及评标标准

第七章 投标文件格式

（二）采购人所作的一切有效的书面通知都是招标文件不可分割的组成部分。

7.招标文件的澄清

7.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知采购人或采购代理机构。采购人或者采购代理机构对在投标截止时间 15 日以前收到的澄清要求应以书面形式予以答复，并将书面答复发给每个购买招标文件的投标人（答复中不包括问题的来源），必要时同时在财政部门指定的政府采购信息发布媒体发布澄清公告。

8.招标文件的修改

8.1 在投标截止时间 15 日前，无论出于何种原因，采购人或采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改，修改的内容为招标文件的组成部分。

8.2 招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应在 24 小时内向采购代理机构回函确认。

8.3 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，采购人或采购代理机构可适当延长投标截止时间。并以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。

9.询问和质疑

9.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问；

9.2 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知权益受到损害之日起 7 个工作日内，提出质疑。

9.3 接收质疑函的方式：供应商应提交书面质疑函，供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

9.4 供应商提出质疑应当提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、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。

9.5 供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

9.6 供应商委托代理人递交质疑函的，应提供法定代表人授权委托书和代理人身份证复印件。授权委托书应当载明代理人的姓名、授权事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，授权委托书应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，授权委托书应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

三、投标文件的编制

10.编制要求

10.1 投标人应认真阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，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，并保证所提供的全部资料的真实性、完整性，以使其投标文件对招标文件做出实质性响应。

10.2 采购人或采购代理机构有权随时检查投标人所提供的全部资料的真实性。如果发现投标人在投标资料中使用有虚假的证明材料的，由此所产生的经济责任和法律责任由投标人自行承担。

10.3 投标的语言

投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写，且以之为准。

11.投标文件构成

11.1 投标人编写的投标文件应包括下列部分：

1） 资格证明材料部分：按照本须知第 15 条规定和第七章提供的格式提交。

2） 商务部分：投标书、开标一览表、投标分项（明细）报价表、货物说明一览表、商务条款偏离表、法人代表授权书等，按照本须知第 15 条规定和第七章提供的格式提交。

3） 技术部分：货物技术性能参数描述、招标文件技术需求部分要求提供的内容、综合说明、技术参数规格偏离表等。

4） 投标货物符合招标文件规定的证明文件及投标人认为需加以说明的其他内容。

5） 产品样本、图纸、安装示意图等。

6） 投标人应将投标文件详列目录装订成册，并填写“投标文件资料清单、目录、页码”，以便阅读。

7） 证明投标人履约能力的文件（本须知 15 条内容）

8） 本须知第 15 条内容

12.投标文件格式

12.1 投标人应按招标文件第 11 条的内容与要求和第七章提供的格式编写其投标文件，投标人不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。

12.2 投标人应将投标文件按第 11 条规定的顺序编排、并应编制目录、逐页标注连续页码，并装订成册。

13.投标报价

13.1 投标人应在投标分项报价表上标明本合同拟提供货物/服务的单价和总价。

13.2 投标分项报价表上的价格应按下列方式分开填写：

1） 所提供设备的详细清单；

2） 报所供货物的单价；

3） 备品备件价（根据招标文件要求和货物技术状况列出质量保证期内必须的备品备件的清单和价格）；

4） 专用工具价；

5） 安装调试费用；

6） 为完成本项目的全部相关服务费用（包括但不限于培训费、技术服务费等）；

7） 货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物交运的有关费用；

8） 投标人须知前附表中列出的其他服务的费用；

9） 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中。

13.3 投标人对每种货物只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择的报

价。

13.4 投标人根据本须知第 13.2 条的规定将投标价分成几部分，只是为了方便采购人或采购代理机构对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权利。

13.5 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而作无效投标处理。

13.6 采购人不接受投标人对任何未办理正常进口手续的非中华人民共和国境内生产的货物的投标报价，已在中华人民共和国境内的国外产地的已经进口的设备的国内投标，其设备的交货价格包括制造、组装该设备所使用的零部件及原材料已付的全部关税、销售税和其他税费。

13.7 投标人不得违反《中华人民共和国反不正当竞争法》的规定，以低于成本的价格销售货物或服务，否则应对其价格构成情况做出详细说明并提供相关证明资料。**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。**投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字，并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，书面承诺为其投标文件的组成部分。

13.8 对于投标报价不全，应当提交的报价而在标书中没有提交的投标人，将作无效投标处理。

14.投标货币

14.1 投标人提供的货物和服务一律用人民币报价。

15.证明投标人合格的资格证明材料

15.1 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材料，并作为其投标文件的一部分。

15.2 投标人提交的资格证明材料应符合第七章投标文件格式“一、投标文件-资格证明材料”的要求。

16.证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

16.1 投标人应提交证明文件证明其拟投标的货物的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

16.2 证明货物和服务与招标文件的要求一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

1） 货物主要技术指标和性能的详细说明；

2） 货物的产地或主要重要部件的产地；

3） 货物从采购人开始使用至“投标人须知前附表”中规定的周期内正常、连续地使用所必须的备品备件和专用工具清单，包括备品备件和专用工具的货源及现行价格；

4） 对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应或申明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外（按第七章技术规格偏离表格式填写）。特别对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。

16.3 投标人在阐述上述第 16.2 时应注意招标文件技术部分中“采购需求”指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于技术规格（服务需求）的要求。

17.投标保证金与中标服务费

17.1 投标人应提交“投标人须知前附表”规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分，投标保证金的接收单位为新华招标有限公司，依据《中华人民共和国政府法采购实施》第三十三条相关规定，投标保证金不得超过采购项目预算金额的 2%。

17.2 投标保证金的货币为人民币，并采用下列任何一种形式：

1） 电汇；

2） 支票（限北京使用）；

3） 银行汇票；

4） 本票；

5） 金融机构、担保机构出具的保函。

17.3 凡没有根据本须知第 17.1 和 17.2 条的规定随附投标保证金的投标，

投标无效。投标人提交的投标保证金，将以转账形式予以退回。

17.4 未中标供应商的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还投标人。

17.5 中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还。

17.6 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标；

2) 投标人行贿采购人或采购代理机构或评标专家或试图影响招标结果的行为；

3) 中标人在规定期限内未能根据本须知第 31 条规定签订合同；

4) 投标人在提交投标文件时或答复质疑及澄清时提供虚假或伪造的证明材料及数据；

5) 法律、行政法规和招标文件规定的其他情况。

17.7 中标服务费

17.7.1 中标人应在领取中标通知书时向采购代理机构交纳中标服务费。

17.7.2 中标服务费以中标通知书的中标金额作为收取的计算基数，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）的规定，按差额定率累进法计算。

18. 投标有效期

18.1 投标应自本须知第 24.1 条规定的开标日起，并在“投标人须知前附表”中所述时期内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非响应性投标而作无效投标处理。

18.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求合格投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。合格投标人可拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将予以退还。接受延长投标有效期的合格投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知第 17 条有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在延长了的有效期内继续有效。

19. 投标文件的制作和签署

19.1 投标人应准备一份投标文件正本，“投标人须知前附表”中规定数目的副本及电子版本。每套投标文件须清楚地标明“正本”“副本”“电子版本”。若正本和副本不符，以正本为准，电子版本应与正本一致。

19.2 投标文件的正本可双面打印，并由投标人法定代表人或经正式授权的代表在投标文件上签字并加盖公司公章。投标文件的副本可采用正本签字盖章后的复印件（双面复印）加盖公司公章（扉页及骑缝）。

19.3 任何行间插字、涂改或增删，必须由投标文件签字人姓或首字母在旁边签字才有效。

19.4 投标文件应包含资格性证明材料部分、商务部分和技术部分。投标文件正本需要打印并经正式授权的授权代表签字并加盖公章，副本可以是正本的复印件。

19.5 投标文件封面应标注：“投标文件-资格证明材料”、“投标文件”、项目名称、招标编号[包号]、投标人名称并加盖投标人公章、正本或副本。

四、投标文件的密封和递交

20.投标文件的密封和标记

20.1 投标人应完整地按招标文件要求填写投标文件，“投标文件-资格证明材料”和“投标文件”分别单独装订密封，所有文件均须左侧装订，装订须牢固不易拆散和换页，不得采用活页方式装订。

20.2 投标人应将投标文件-资格证明材料全部正本和副本单独装在一个密封袋中、所有投标文件正本和副本单独装在一个密封袋中、投标电子版文件单独装在一个信封中、开标一览表单独装在一个信封中（建议采用与 A4 纸大小相当的信封）。

20.3 密封袋封皮上请注明如下信息：

1） 清楚标明递交至“投标人须知前附表”中指明的递交地点。

2） 清楚注明“投标人须知前附表”中指明的项目名称、招标编号[包号]和“在　　年　月　　日　　时之前不得启封”的字样。

3） 投标人名称（公章）和地址。

收件人：新华招标有限公司 投标文件递交地点：

资格证明材料/投标文件/开标一览表/电子版
项目名称： 招标编号[包号]： 投标人名称（公章）： 投标人地址： 在　　年　月　　日　　时之前不得启封

20.4 为方便开标唱标，投标人应单独提交一份开标一览表（应有被授权人签字并加盖投标人单位公章），并在信封上标明“开标一览表”字样。投标保证金单独密封提交，并在信封上标明 “投标保证金”字样。

20.5 建议投标人按本须知第 20.1 条至第 20.4 条要求加写标记和密封，未按要求标记和密封不会导致投标无效，但采购人、采购代理机构对误投或过早启封概不负责。**采购人、采购代理机构将拒绝接收未密封完好（严实）的投标文件。**

21. 投标截止时间

21.1 投标人应当在投标截止时间（详见“投标人须知前附表”）前将投标文件密封送达至指定的投标文件递交地点，递交地点应是“投标人须知前附表”中指明的地址。

21.2 采购代理机构可以按本须知第 8 条规定，通知修改招标文件适当延长投标截止时间。在此情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

22. 迟交的投标文件

22.1 采购人、采购代理机构将拒绝接收在本须知第 21 条规定的截止期后送达的任何投标文件。

23. 投标文件的修改与撤回

23.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间之前将修改或撤回的书面通知递交到采购代理机构。

23.2 投标人的修改或撤回通知应按本须知第 20 条规定编制、密封、标记和递交。

23.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标做任何修改。

23.4 从投标截止时间至投标人在投标书格式中确定的投标有效期期满这段

时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知第 17.7 条的规定被没收。

五、开标与评标

24.开标

24.1 采购代理机构在“投标人须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人参加，**投标人因故不能派代表出席开标活动，事先应书面（信函、传真）通知采购代理机构，并承诺默认开标结果，否则一切后果由投标人自行承担。**

24.2 开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认投标文件未被提前开启、密封完好后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣读投标人名称、招标编号、投标报价以及采购代理机构认为合适的其他内容。除了按照本须知第 22 条的规定原封退回迟到的投标之外，开标时将不得拒绝任何投标。

24.3 投标人授权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，应当场提出询问或者回避申请。若投标人当场未提出疑义，则认为投标人已确认开标过程和开标记录。

24.4 开标过程由采购代理机构将做开标记录，由参加开标的各投标人代表签字确认。

25.投标人的资格性审查

公开招标采购项目开标结束后，采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查，合格投标人不足 3 家的，不再开展评标工作。资格审查记录表如下：

序号	审查因素	审查标准	投标人名称及审查意见		
1	营业执照	符合第七章投标文件格式“一、投标文件-资格证明材料”第 1.1 项要求			
2	依法缴纳税收和社会保障资金的证明	符合第七章投标文件格式“一、投标文件-资格证明材料”第 1.2 项要求			

3	近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明	符合第七章投标文件格式“一、投标文件-资格证明材料”第 1.3 项要求			
4	资信证明（会计师事务所出具的上一年度审计报告或银行出具的资信证明）	符合第七章投标文件格式“一、投标文件-资格证明材料”第 1.4 项要求			
5	履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	符合第七章投标文件格式“一、投标文件-资格证明材料”第 1.5 项要求			
6	符合招标文件第一章“投标人的资格要求”中第 7）条的证明材料	符合第七章投标文件格式“一、投标文件-资格证明材料”第 1.6 项要求			
7	投标人不是为本项目某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商的声明	符合第七章投标文件格式“一、投标文件-资格证明材料”第 1.7 项要求			
8	投标保证金	符合第二章投标人须知前附表中第 17.1 和 17.2 项要求			
资格审查结论					

说明：采购代理机构对投标人提交的资格证明材料进行审查，并在对应的审查意见一栏记录审查意见：通过资格审查标注为√；未通过资格审查标注为×。

26. 评标

26.1 评标委员会

26.1.1 采购人或者采购代理机构将从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。

26.1.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

26.1.3 评标委员会负责评标工作，应当对合格投标人（通过资格审查）的投标文件进行审查、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，要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明，对投标文件进行比较和评价等，确定中标候选人名单或根据采购人委托直接确定中标人，根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

26.2 评标方法： 综合评分法

26.3 投标文件的澄清

26.3.1 在评标期间，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清的内容为投标文件的组成部分。

26.4 投标文件的初审（符合性审查）

26.4.1 评标委员会将对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26.4.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1）开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本须知第 26.3.1 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.4.3 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会将进行综合打分。

26.4.4 在详细评标之前，根据本须知第 26.4.5 条和第 26.4.6 条的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格参数相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标本身的内容，而不寻求外部的证据。

26.4.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将作无效投标处理。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

1) 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，或签字人无法定代表人有效委托书的；

2) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

3) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4) 投标有效期不足；

5) 投标报价不全，或投标人在同一份投标文件中对同一招标货物报有两个或多个报价的，但招标文件要求提交备选投标的除外；

6) 不接受评委对投标文件报价出现前后不一致的修正；

7) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；

8) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应的（标注*号项）；

9) 法律、法规和招标文件中规定的其他无效情形。

26.4.6 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

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）不同投标人的投标文件相互混装；

6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

26.5 投标文件的详细评审

26.5.1 评标委员会将按照本须知第 26.4 条规定，只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细评审。

26.5.2 详细评审即以招标文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从“商务”、“技术”和“价格”三个方面进行评审并按照百分制进行综合打分（详见第六章评标标准）。

26.6 中标人的确定

评标委员会对进入详细评审的投标人进行综合评分并按得分由高到低顺序排列，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，按评审因素的技术指标评审得分高低顺序。由采购人按照评标委员会推荐的中标候

选人顺序确定中标供应商。

27.与采购代理机构、采购人和评标委员会的接触

27.1 除本须知第 26.3 条的规定外，从开标之日起至公布中标结果之日止，投标人不得就与其投标有关的事项与采购代理机构、采购人以及评标委员会成员接触，但经评标委员会同意的澄清、答疑期间除外。

27.2 投标人试图对采购代理机构、采购人和评标委员会的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标无效。

六、授予合同

28.合同授予标准

28.1 除第 31 条的规定之外，采购代理机构将把合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求并有履行合同能力的具有合理报价的合格投标人。

29.接受和拒绝任何或所有投标的权利

29.1 采购人或采购代理机构保留依法定事由、不可抗力或政府采购主管部门相关要求，拒绝任何或所有投标的权利，或宣布招标无效的权利。对受影响的投标人不承担任何责任。

30.中标通知书

30.1 中标人确定后，采购代理机构将向中标人发出中标通知书。向未中标的其他投标人发出落标通知书。

30.2 中标通知书是合同的一个组成部分，没有提交书面中标通知书所签署的合同属于无效合同。

31.签订合同

31.1 中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与采购人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供商投标文件作实质性修改。

31.2 如中标人没有按照本须知 31.1 条规定执行，采购代理机构有权取消该中标决定，投标保证金也将不予退还。在此情况下，招标采购单位可将合同授予排名在中标人下一位的中标候选人，也可以重新招标。

第四章　合同文本格式

（以最终签订的合同为准）

政府采购合同

合同序号：

合同编号：

招标编号：

项目名称：

货物名称：

买　　方：

卖　　方：

签署日期：

合 同 书

(买方) (项目名称)中所需 (服务内容)经(招标采购单位)以号招标文件在国内（公开/邀请）招标。经评标委员会评定(卖方)为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

a. 本合同书

b. 中标通知书

c. 协议

d. 投标文件　　(含澄清文件)

e. 招标文件　　(含招标文件补充通知)

2、货物内容和数量

本合同货物内容：

数量：

3、合同总价

本合同总价为人民币元

人民币大写金额为：

分项价格：

4、付款方式

1、合同签订后 10 日内，卖方先向买方支付合同总价的 5%的履约保证金后，买方向卖方支付合同总价的 60%；

2、卖方完成所有服务内容并验收合格后，买方向卖方支付合同总价的 40%；

3、无质量和服务问题，正常使用 12 个月后，买方无息退还卖方本项目的履约保证金。

5、本合同交货时间及地点

时间：

地点：

6、合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章后生效。

买　　方：中国音乐学院	卖　　方：
名　　称：(印章)	名　　称：(印章)
年　　月　　日	年　　月　　日
授权代表(签字)：	授权代表(签字)：
项目负责人（签字)：	
地址：	地址：
邮政编码：	邮政编码：
电　　话：	电　　话：
开户银行：	开户银行：
帐　　号：	帐　　号：

采购服务内容明细表

合同序号：　　采购方式：公开招标
项目负责人：　　移动电话：

所属单位：
项目名称：

项目编号：　　招标编号：
单位：元

序号	货物名称	型号	规格	产地、制造商	数量 台/件/套	单价	总价
1							
2							
3							
合计（大写）：							¥:

供方：　（加盖印章）
授权代表：
办公电话：
移动电话：
日　　期：　　年　月　　日

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.5 买方：本合同买方是指：中国音乐学院。

1.6 卖方：本合同卖方是指：。

1.7 现场：本合同项下的服务地点位于：。

6、交货方式

6.1 本合同项下的服务交货方式为：现场交货。

8、付款条件：

详见合同格式。

9、技术资料：按合同约定 。

10、质量保证（如第五章有特殊要求，按照第五章要求执行）

10.3 卖方在收到通知后天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在收到通知后天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

10.5 合同项下货物的质量/服务保证期为自服务通过最终验收起 36 个月。（如果国家另有强制性规定的按国家规定执行，如第五章各分包有特殊要求，按第五章要求执行）。

12、索赔：按合同约定 。

25、履约保证金

合同签订后 10 日内，卖方先向买方支付 5%的履约保证金，无质量和服务问题，正常使用 12 个月后，买方退还卖方本项目的履约保证金。

合同一般条款

1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”是指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”是指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1.3 “货物”是指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”是指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “买方”是指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。

1.6 “卖方”是指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

1.7 “现场”是指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”是指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3 知识产权

3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4 包装要求

4.1 除合同另有约定外,卖方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5 装运标志

5.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：中国音乐学院

合同号：

装运标志：

收货人代号：

目的地：

货物名称、品目号和箱号：见外包装

毛重 / 净重：

尺寸(长×宽×高以厘米计)：

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、 “勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同规定的交货期天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8 付款条件

详见“合同特殊条款”。

9 技术资料

9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

合同生效后天之内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后天内将这些资料免费寄给买方。

10 质量保证

10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在收到通知后天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

10.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起个月。

11 检验和验收

11.1 在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

11.2 货物运抵现场后，买方应在日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见 。

11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

11.4 制造商对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知买方。

12 索赔

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但

责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在买方发出索赔通知后天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 10 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13 延迟交货

13.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14 违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

15 不可抗力

15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

16 税费

16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17 合同争议的解决

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可提请北京市仲裁委员会仲裁。

17.2 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

17.3 仲裁费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

18 违约解除合同

18.1 在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物,按合同第 14.1 的规定可以解除合同的；

18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下:

18.1.3.1.1“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2“欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19 破产终止合同

19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20 转让和分包

20.1 政府采购合同不能转让。

20.2 经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

21 合同修改

21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面 文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22 通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23 计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

24 适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25 履约保证金

详见合同特殊条款

26 合同生效和其它

26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。本合同经双方授权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保证金后生效。

26.2 本合同一式份，以中文书写，买方份，卖方份，采购代理机构份。

第五章　采购需求

货物需求一览表

项目说明：

1、投标人应在控制金额允许范围内尽量提供优质、高性能的产品。

2、*号指标（如有）为必须满足指标，否则将视为非实质性响应招标文件要求。

3、#号指标（如有）为重要指标，不满足将视为技术性能存在较大偏离。

4、投标人应按照招标文件要求自行拟定详细的供货方案及售后服务承诺。

5、投标人数量的认定：

（1）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，由评标委员会确定技术指标评审得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，技术指标评审得分相同的，由评标委员会确定投标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，如仍不能确定，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。

（2）非单一产品采购项目，根据第五章采购需求中标注“▲”符号的货物为核心产品；多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第（1）条规定处理。

货物需求一览表及技术规范

1.1 项目概况

本项目为中国音乐学院校园安防系统工程建设项目；对现有中国音乐学院北琴楼（准备改建成学生宿舍）、旧办公楼首层及地下 1 层学生食堂、地下 2 层车库、图书馆及音乐厅、室外部分、家属区的监控盲区和替换原有的模拟摄像机点位；同时安装 5 台人脸抓拍机，在室外安装 4 个紧急报警柱，在室内安装 22 个紧急求助报警盒。接入综合楼安防监控中心，完善以综合管理服务平台及安全稳定工作管理信息系统为核心的“平安校园”建设。

1.2 设备清单及要求

序号	产品名称	数量	单位	是否接受进口产品	备注
1	接入交换机	11	台	否	
2	接入交换机（明厨亮灶）	2	台	否	明厨亮灶建设
3	单模交换机光模块	24	个	否	
4	单模交换机光模块（明厨亮灶）	4	个	否	明厨亮灶建设
5	汇聚交换机	1	台	否	
6	交换机风扇模块	2	个	否	
7	交换机电源	1	个	否	
8	交换机（家属区）	3	台	否	用于音乐学院家属区
9	光电转换（家属区）	4	个	否	用于音乐学院家属区
10	监视器（家属区）	1	台	否	用于音乐学院家属区
11	室内外枪机	32	台	否	
12	室内外枪机（明厨亮灶）	2	台	否	明厨亮灶建设
13	枪机支架	32	个	否	
14	枪机支架（明厨亮灶）	2	个	否	明厨亮灶建设
15	室内半球	122	台	否	
16	室内半球（明厨亮灶）	27	台	否	明厨亮灶建设
17	电梯摄像机	9	台	否	
18	室外球型摄像机	4	台	否	
19	室内球型摄像机	1	台	否	
20	球机支架	5	个	否	

21	大鹰眼	1	台	否	
22	监控摄像机（家属区）	23	台	否	用于音乐学院家属区
23	室内球机（家属区）	2	台	否	用于音乐学院家属区
24	支架（家属区）	23	个	否	用于音乐学院家属区
25	光纤发送器	7	个	否	
26	光纤接收器	7	个	否	
27	光纤收发器机框	1	个	否	
28	NVR	1	台	否	
29	NVR（明厨亮灶）	1	台	否	明厨亮灶建设
30	硬盘录像机（家属区）	1	台	否	用于音乐学院家属区,含 8 块硬盘
31	紧急报警柱	4	台	否	
32	紧急求助报警盒	22	个	否	
33	紧急报警管理主机	1	台	否	
34	人脸抓拍机	5	台	否	
35	脸谱服务器	1	台	否	
36	开关电源 12V 3A	31	个	否	
37	UPS	1	台	否	放置在图书馆音乐厅分控室
38	蓄电池	16	个	否	
39	电池柜	1	个	否	
40	软件视频授权增加	4	套	否	
41	软件视频授权增加（明厨亮灶）	1	套	否	明厨亮灶建设
42	6 类室内高品质网线	38	箱	否	
43	6 类室内高品质网线（家属区）	10	箱	否	用于音乐学院家属区
44	施工安装	1	项	否	

1.3 技术要求

1.3.1 接入交换机

1. 交换容量 336Gbps
2. 转发性能>= 96Mpps
3. 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 4 个千兆 SFP 口 4 个万兆 SFP+口
4. 支持 GE 端口聚合
5. 支持 10GE 端口聚合
6. 支持静态聚合
7. 支持动态聚合
8. 支持跨设备聚合

9. 支持 802.3x 流控及半双工背压流控
10. 支持
11. 支持黑洞 MAC 地址
12. 支持设置端口 MAC 地址学习最大个数
13. 支持基于端口的 VLAN
14. 支持 QinQ
15. 支持 Voice VLAN
16. 支持协议 VLAN
17. 支持 MAC VLAN
18. 支持免费 ARP
19. 支持 ARP Detection 功能（能够根据 DHCP Snooping 安全表项、802.1x 表项，或 IP/MAC 静态绑定表项进行检查）
20. 支持 ARP 限速
21. 支持 ND
22. 支持 ND Snooping
23. 支持 DHCP Client
24. 支持 DHCP Snooping
25. 支持 DHCP Relay
26. 支持 DHCP Server
27. 支持 DHCP Option82
28. 支持静态域名解析
29. 支持动态域名解析客户端
30. 支持 IPv4 和 IPv6 地址
31. 支持 IPv4/IPv6 静态路由
32. 支持 RIP/RIPng，OSPF
33. 支持 IGMP Snooping
34. 支持 MLD Snooping
35. 支持组播 VLAN
36. 支持基于端口速率百分比的风暴抑制
37. 支持基于 PPS 的风暴抑制
38. 支持基于 bps 的风暴抑制
39. 支持 STP/RSTP/MSTP 协议
40. 支持 STP Root Protection
41. 支持 BPDU Protection
42. 支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS
43. 支持 RRPP
44. 支持端口隔离
45. 支持 802.1X 认证
46. 支持基于 802.1x 动态下发 QoS/ACL/VLAN
47. 支持 Telnet 远程配置
48. 支持通过 Console 口配置
49. 支持 SNMP（EImple Network Management Protocol）
50. 支持 iMC 网管系统
51. 支持 WEB 网管

52. 支持系统日志
53. 支持分级告警
54. 支持 IRF
55. 支持 NTP
56. 支持电源、风扇、温度告警

1.3.2 接入交换机（明厨亮灶）

1. 交换容量 336Gbps
2. 转发性能>= 96Mpps
3. 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 4 个千兆 SFP 口 4 个万兆 SFP+口
4. 支持 GE 端口聚合
5. 支持 10GE 端口聚合
6. 支持静态聚合
7. 支持动态聚合
8. 支持跨设备聚合
9. 支持 802.3x 流控及半双工背压流控
10. 支持黑洞 MAC 地址
11. 支持设置端口 MAC 地址学习最大个数
12. 支持基于端口的 VLAN
13. 支持 QinQ
14. 支持 Voice VLAN
15. 支持协议 VLAN
16. 支持 MAC VLAN
17. 支持免费 ARP
18. 支持 ARP Detection 功能（能够根据 DHCP Snooping 安全表项、802.1x 表项，或 IP/MAC 静态绑定表项进行检查）
19. 支持 ARP 限速
20. 支持 ND
21. 支持 ND Snooping
22. 支持 DHCP Client
23. 支持 DHCP Snooping
24. 支持 DHCP Relay
25. 支持 DHCP Server
26. 支持 DHCP Option82
27. 支持静态域名解析
28. 支持动态域名解析客户端
29. 支持 IPv4 和 IPv6 地址
30. 支持 IPv4/IPv6 静态路由
31. 支持 RIP/RIPng，OSPF
32. 支持 IGMP Snooping
33. 支持 MLD Snooping
34. 支持组播 VLAN
35. 支持基于端口速率百分比的风暴抑制

36. 支持基于 PPS 的风暴抑制
37. 支持基于 bps 的风暴抑制
38. 支持 STP/RSTP/MSTP 协议
39. 支持 STP Root Protection
40. 支持 BPDU Protection
41. 支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS
42. 支持 RRPP
43. 支持端口隔离
44. 支持 802.1X 认证
45. 支持基于 802.1x 动态下发 QoS/ACL/VLAN
46. 支持 Telnet 远程配置
47. 支持通过 Console 口配置
48. 支持 SNMP（EImple Network Management Protocol）
49. 支持 iMC 网管系统
50. 支持 WEB 网管
51. 支持系统日志
52. 支持分级告警
53. 支持 IRF
54. 支持 NTP
55. 支持电源、风扇、温度告警

1.3.3 单模交换机光模块

光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)

1.3.4 单模交换机光模块（明厨亮灶）

光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)

1.3.5 汇聚交换机

1. 交换容量 598Gbps
2. 转发性能>=216Mpps
3. 电源：模块化双电源
4. 风扇模块化双风扇，前/后通风，风道可调
5. 性能指标 MAC 地址表>=64K
6. 路由表容量>=32K
7. ARP：32K
8. 24 个 SFP 端口（其中有 8 个 combo），4 个万兆 SFP+口，1 个 slot
9. 最大支持 12 个万兆接口
10. 支持 EVPN
11. 最大堆叠台数>=9 台
12. 最大堆叠带宽>=160G

13. 可要求堆叠带宽>=80G，并要求实配接口的基础上额外满配堆叠带宽所需的接口和互联模块
14. 支持跨设备链路聚合，单一 IP 管理，分布式弹性路由
15. 支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或 40G 均支持）
16. 支持完善的堆叠分裂检测机制,堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置，无需手动干预
17. 支持远程堆叠
18. VLAN 特性支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；
19. 支持基于 MAC 的 VLAN；
20. 支持最多 8 个 GE 口或 4 个 10 GE 端口聚合；支持最多 128 个聚合组（IRF2）；支持 LACP
21. 支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN；
22. 同时支持 N：M 的端口镜像（M 大于 1）
23. 支持 IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2
24. 支持 IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2
25. 支持组播 VLAN
26. 支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM
27. 支持 MSDP，MSDP for IPv6
28. 支持 MBGP，MBGP for Ipv6
29. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP
30. 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+
31. 支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由
32. 支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道
33. 支持 VRRPv2/v3（虚拟路由冗余协议）；
34. 支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 200ms；
35. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；
36. 整机提供 ACl 条目数不小于 4K 条；
37. 支持基于端口和 VLAN 的 ACL；
38. 支持 IPv6 ACL；
39. 支持出方向 ACL，以便于灵活实现数据包过滤；
40. 支持 802.1x 认证，支持集中式 MAC 地址认证；
41. 支持 802.1ae Macsec 安全加密，实现 MAC 层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验。无需软件授权
42. 内置软 AC 功能，交换平台实现有线无线一体化集成，配合 MC-AC 分层模式，消除无线带宽瓶颈
43. 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2
44. 支持 OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准
45. 支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源
46. 支持智能风扇调速

1.3.6 交换机风扇模块

以太网交换机风扇模块(端口侧出风)，配合汇聚交换机使用

1.3.7 交换机电源

150W 交流电源模块，配合汇聚交换机使用

1.3.8 交换机（家属区）

1. 交换机类型：二层千兆
2. 端口类型：GE 电，GE 光；
3. 端口数：≥48 千兆 RJ45+4 千兆 SFP；
4. IPV6 支持：支持；
5. 背板带宽：≥256Gbps；
6. 包转发率：≥108Mpps

1.3.9 光电转换（家属区）

SFP 百兆工业极光模块,单模,(1310nm,15km,LC)

1.3.10 监视器（家属区）

1. 屏幕尺寸：≥65；
2. 分辨率：≥1920x1080；
3. 亮度：≥500；
4. 输入接口：≥4 路 AV，1 路 Y/C，1 路 YPbPr，1 路 VGA，1 路 DVI，1 路 HDMI，2 路 USB、2 路音频

1.3.11 室内外枪机

1. 1/2.9 inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器
2. 2.8~12mm，手动变焦镜头
3. 支持图像分辨力不低于 1100TVL（1920×1080,30fps，2Mbps），亮度等级不低于 11 级；
4. 视频编码支持 H.264、H.265
5. 音频编码格式支持 G.711U、G.711A、AAC-LC 提供公安部检测机构产品专业认证检验报告
6. 支持低照度：0.002Lx（彩色模式），0.0002Lx（黑白模式）提供公安部检测机构产品专业认证检验报告
7. 光学宽动态≥105dB
8. 支持电源电压在 DC12V±35%范围内变化时摄像机可正常工作提供公安部检测机构产品专业认证检验报告
9. 支持 300mPOE 长距离供电，提供公安部检测机构产品专业认证检验报告支持智能红外，通过红外光照射时可基本分辨不低于 100 米处目标轮廓和状态；
10. 支持区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、物品遗留、徘徊智能行为检测，支持人脸图片抓拍功能；
11. 支持场景变更侦测、客流统计功能；
12. 摄像机支持在 20%丢包环境下，对主码流浏览无明显延时、丢帧、卡顿提供公安部检测机构产品专业认证检验报告
13. 网关 ARP 绑定提供公安部检测机构产品专业认证检验报告
14. 支持 IP67 防护等级，提供公安部检测机构产品专业认证检验报告

15. 支持 GB/T 28181 国家标准
16. 提供公安部检测机构产品专业认证检验报告（提供复印件并加盖厂家公章或项目授权章）。

1.3.12 室内外枪机（明厨亮灶）

1. 200 万 1/1.8″ CMOS 星光级 ICR 日夜型筒型网络摄像机；
2. 传感器类型：1/1.8″ Progressive Scan CMOS；
3. 最低照度彩色：0.001 lx (AGC 开，RJ45 输出)，黑白:0.0001 lx (AGC 开，RJ45 输出)；
4. 快门：1 秒至 1/100,000 秒；
5. 镜头：2.8-12mm @ F1.4,水平视场角：90.1°~31°；
6. 宽动态范围：120dB；50Hz:25fps(1920×1080,1280×960,1280×720)；
7. 支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡(128G)断网本地存储；
8. ROI 支持三码流分别设置 4 个固定区域或动态跟踪 ；
9. 支持智能后检索，配合 NVR 支持事件的二次检索分析；
10. 具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能；
11. 工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)；
12. 电源供应：DC12V / PoE(802.3at)；
13. 防护等级：IP67；
14. 红外距离：20-50 米；
15. 建议增加：设备可对检测区域内的车辆抓拍，需具有客流量、车流量统计功能。
16. 功耗：12W MAX。

1.3.13 枪机支架

6 寸筒机壁装支架

1.3.14 枪机支架（明厨亮灶）

壁装支架/白/铝合金 70×97.1×181.8mm

1.3.15 室内半球

1. 采用 1/3 英寸 400 万 CMOS 传感器，定焦镜头 2.8mm
2. 支持光学宽动态，满足高反差场景监控。
3. 支持红外功能，内置 mic 功能。
4. 最低照度可达彩色 0.01lx，黑白 0.001lux，提供公安部检测机构产品专业认证检验报告。
5. 设备水平分辨力≥1500 线，提供公安部检测机构产品专业认证检验报告。
6. 提供 100M 以太网自适应电口，可支持 POE 供电。

7. 支持 IK10 防暴设计，支持 IP66 防护级别，提供公安部检测机构产品专业认证检验报告。

8. 支持 SNMP 协议，可以被统一网管。
9. 支持长距离 POE 供电可达 300 米，提供公安部检测机构产品专业认证检验报告。
10. 电源电压在-15％至+10%范围内变化时，设备可以正常工作，提供公安部检测机构产品专业认证检验报告。
11. 支持 15%抗丢包处理能力，提供公安部检测机构产品专业认证检验报告。
12. 支持 IP 地址过滤功能，提供公安部检测机构产品专业认证检验报告。
13. 提供 Micro SD 插槽，至少支持 128G SD 本地监控码流存储卡，进行网络异常时前端图像缓存。当网络恢复时，可自动传输到中心存储设备。
14. 支持标准 ONVIF 协议与第三方厂家设备进行互通。
15. 提供公安部型式检验报告。（提供复印件并加盖厂家公章或项目授权章）

1.3.16 室内半球（明厨亮灶）

1. 300 万 1/2.8″ CMOS 超宽动态 ICR 日夜型防尘防水防暴半球型网络摄像机；
2. 最小照度 彩色:0.005 Lux @(F1.2,AGC ON)，0.007 Lux @(F1.4,AGC ON)；0 Lux with IR；
3. 快门 1/3 秒至 1/100,000 秒；
4. 支持慢快门；
5. 镜头 2.8-12mm @ F1.4,水平视场角：105°~32°；
6. 宽动态范围 ≥120dB；
7. 视频压缩标准 ≥H.265/H.264 / MJPEG；
8. 主码流分辨率与帧率≥ 50Hz: 25fps (2048 × 1536,1920 × 1080,1280 × 720)；
9. 60Hz: 30fps (2048 × 1536,1920 × 1080,1280 × 720)；
10. 第三码流分辨率与帧率 独立于主码流设置,最高支持：≥50Hz: 25fps(1920 × 1080)；60Hz: 30fps(1920 × 1080)；
11. 感兴趣区域 ROI 支持三码流分别设置 4 个固定区域、全画面动态人脸跟踪；
12. 存储功能 支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持)；
13. 智能功能 越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测,虚焦侦测，人脸侦测，车辆检测：支持车牌识别，车型/车标/车身颜色/车牌颜色识别，支持过线计数功能；
14. 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)；
15. 电源供应 DC12V/AC24V/PoE(802.3af)；
16. 功耗 5.5W MAX；
17. 防护等级 IP66；
18. 防暴等级支持 IK10；

1.3.17 电梯摄像机

1. 1/2.8 inch 200 万像素 CMOS 传感器
2. 2.7~12mm 焦距范围 1/6~1/8000s 电子快门速度
3. 水平分辨力不低于 1100TVL（提供公安部检测机构产品专业认证测试报告）

4. 最低照度彩色:0.001lx，黑白：0.0001lx
5. 支持 1080P(1920*1080) 30 帧/秒编码格式
6. 支持视频三码流存储
7. 支持隐私遮盖
8. 支持 AAC-LC、G.711 音频编码协议
9. 支持语音对讲
10. 支持最高 128GB 存储卡进行本地监控码流存储
11. 支持缓存补录功能
12. 支持电源反送（提供公安部检测机构产品专业认证测试报告）
13. 支持网关 ARP 绑定（提供公安部检测机构产品专业认证测试报告）
14. 支持以下智能行为分析功能：区域入侵、停车检测、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留
15. 支持客流统计功能
16. 支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设
17. 支持网络自适应，20％丢包网络环境下图像效果良好
18. 支持双路 iSCSI 数据块直存
19. 不低于 2 路音频输入，1 路音频输出
20. 不低于 2 路告警输入，1 路告警输出
21. 提供 10M/100M 自适应以太网电口
22. 支持±25%宽压工作
23. 支持-30℃~60℃温度环境内正常工作
24. 支持对视频图像码流进行随机混淆处理，即对每帧视频图像编码随机改变每帧视频数据报文中若干字节的内容后进行网络传输
25. 支持经过数字随机混淆处理的视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化，变化周期可通过安全管理系统软件和图像应用平台软件设置为 10 分钟至 1 个月(以公安部检测报告为准）
26. 支持经过数字随机混淆处理的视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化，变化周期可通过安全管理系统软件和图像应用平台软件的管理员权限用户和管理员授权的普通权限用户才能正常播放（以公安部检测报告为准）
27. 支持非授权用户无法正常播放，回放和下载经过数字随机混淆处理的视频流内容。（以公安部检测报告为准）
28. 支持通过提取网络数据包方式获得的经过数字随机混淆处理的视频码流，以及从视频存储设备上直接拷贝或下载的经过数字混淆处理的视频数据均无法正常播放
29. 支持经过数字随机混淆处理的视频流转换为普通视频需要单独授权

1.3.18 室外球型摄像机

1. 200 万像素 CMOS 传感器
2. 靶面尺寸：1/2.8″
3. 图像分辨率≥1100 线，帧率在 1~60 可调（以公安部检验报告为准）
4. 信噪比≥63dB（以公安部检验报告为准）
5. 亮度等级≥11 级（以公安部检验报告为准）

6. 最低照度：彩色 0.0005lx，黑白 0.0001lx（以公安部检验报告为准）
7. 宽动态范围≥105dB，照度范围≥120dB（以公安部检验报告为准）
8. 具有宽动态自由切换功能，当环境亮度变化时，可自动开启/关闭宽动态
9. 通过红外灯照射，可识别距样机≥500m 处的人体轮廓，红外波长 845m（以公安部检验报告加盖厂家公章或项目授权章为准）
10. 支持不少于 H.265、H.264 （Main Profile、High Profile、Baseline profile）、M-JPEG 编码（以公安部检验报告为准）
11. 静止场景下，相同图像质量时，摄像机开启特殊模式，码流节约 85%（以公安部检验报告为准）
12. 支持 3 码流，主码流≥1920×1080@60fps，子码流≥1920×1080@30fps，第三码流≥720×576@25fps（以公安部检验报告为准）
13. 具有滚动 OSD 功能，可添加图片 OSD
14. 具有目标跟踪功能，摄像机可对设定区域的运动目标进行跟踪
15. 具有车辆抓拍、车牌叠加、车辆捕获、车牌识别功能呢（以公安部检验报告为准）
16. 能实时捕获通行车辆图像，白天/晚上的车牌捕获率不低于 99%；同时具备车辆号牌自动识别功能，白天/晚上的车牌识别率不低于 99%（以公安部检验报告为准）
17. 在同一个客户端上，可最多同时开启 30 个视频窗口进行画面浏览（以公安部检验报告为准）具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB
18. 旋转角度水平 360°，垂直转动角度-35°～90°（以公安部检验报告为准）
19. 水平手动控制最大速度不小于 800°/s（以公安部检验报告为准）
20. 具有防篡改功能，当抓拍图片或录像文件被篡改后，可通过专用播放器软件给出信息提示（以公安部检验报告为准）
21. 支持黑白名单功能，黑名单和白名单可各添加 32 个 IP 地址（以公安部检验报告为准）
22. 具备网关 ARP 绑定（以公安部检测报告为准）具有 1 个 RJ45 接口、1 个音频输入/输出接口、1 个 RS485 接口、1 个 CVBS 模拟视频输出接口、2 个具有光电串接功能，支持光纤接口，RJ45 接口同时使用，RJ45 接口可给另外一台网络摄像机供电 （以公安部检测报告为准）1 章为准）电源电压在 AC24V±50%、DV24V±50%范围内变化时，摄像机正常工作（以公安部检测报告为准）
23. 高低温工作环境：摄像机能够在-50℃~80℃的环境下正常工作（以公安部检验报告为准）
24. 10kV 防浪涌

1.3.19 室内球型摄像机

1. 1/1.7 inch 逐行扫描≥1200 万像素 CMOS 图像传感器
2. 镜头：1.8mm
3. 自动/手动快门，快门范围：1~1/100000s
4. 日夜切换方式：自动红外滤片切换彩转黑
5. 最低照度 0.01lux(F1.2，AGC ON)，0lux(开启红外)
6. 信噪比：≥56dB
7. 支持宽动态
8. 最大分辨率：≥4000 × 3000
9. 编码协议：≥H.265、H.264、MJPEG
10. 编码制式：≥1200 万(4000*3000)最大 15 帧/秒、900 万(3000*3000)最大 15 帧/

秒、600 万(3000*2000)最大 25 帧/秒
11. 支持区域增强(ROI)
12. 视频流：六码流
13. 支持时间 OSD，自定义 OSD
14. 支持隐私遮盖
15. 支持声音异常、遮挡检测等异常检测
16. 支持运动检测、越界检测、区域入侵行为分析
17. 支持热度图统计分析
18. 支持定时抓拍、隔时抓拍、事件抓拍
19. 支持 AAC-LC、G.711 编码格式　支持语音对讲
20. 前端存储：Micro SD，最大支持 128GB
21. 支持双路 iSCSI 数据块直存
22. 协议：L2TP、IPv4、IGMP、ICMP、ARP、TCP、UDP、DHCP、PPPoE、RTP、RTSP、RTCP、DNS、DDNS、NTP、FTP、 UPnP、HTTP、HTTPS、SMTP、SNMP、SIP、802.1X 等
23. 兼容性：ONVIF、GB/T28181、IMOS、API
24. 支持 1 路音频输入，1 路音频输出
25. 支持 2 路告警输入，1 路告警输出
26. 支持告警联动可设置
27. 支持 10M/100M 自适应以太网电口，支持 PoE
28. 支持 DC12V±25%、PoE(兼容 IEEE802.3af)
29. 支持防反接、过压\过流保护
30. 温度-30℃~60℃（-22° F~140° F)，湿度 10%RH~90%RH

1.3.20 球机支架

球机壁装支架

1.3.21 大鹰眼

1. 传感器：1/2.8” Progressive Scan CMOS
2. 最低照度：彩色:0.01 Lux@(F1.6,AGC ON);黑白:0.001 Lux@(F1.6,AGC ON)
3. 镜头：F2.8mm/F1.6
4. 视场角：水平 360º，垂直 180º
5. 支持 3D 降噪
6. 信噪比≥50dB
7. 图像处理　自动白平衡，自动增益，自动快门
8. 视频压缩标准　H.264，H.264 编码支持 Baseline/Main Profile/High Profile
9. 最大分辨率 ≥2048×1536×5
10. 分辨率和帧率　主码流：
11. 50Hz:25fps 2048×1536×5
12. 60Hz:30fps 2048×1536×5
13. 子码流：
14. 50Hz:25fps 320×240×5
15. 60Hz:30fps 320×240×5

16. 可通过鼠标操作快速选择任意监控角度，并且可以控制监控角度旋转、放大、缩小
17. 编程接口 ONVIF，CGI,SDK
18. 网络协议 TCP/IP、HTTP、HTTPS、DHCP、UDP、RTP、RTCP、RTSP、SNMP、802.1x、UPnP、DDNS、SMTP, Bonjour
19. 高速球(细节跟踪摄像机)
20. 传感器 1/2.8” Progressive Scan CMOS
21. 最低照度彩色:0.01 Lux@(F1.2,AGC ON);黑白:0.001 Lux@(F1.2,AGC ON)
22. 信噪比≥50dB
23. 降噪 2D、3D
24. 焦距≥30 倍光学变倍
25. 预置点个数≥128 个
26. 输出像素最大 1920x1080
27. 帧率 25fps(PAL)/30fps(NTSC)
28. 视频压缩标准 H.264，H.264 编码支持 Baseline/Main Profile/High Profile
29. 最大分辨率≥1920×1080
30. 分辨率和帧率主码流：
31. 50Hz:25fps 1920×1080，60Hz:30fps 1920×1080
32. 子码流：
33. 50Hz:25fps 288×352，60Hz:30fps 240×352
34. 支持一键恢复
35. 网络接口内置 RJ45 网口，支持 10M/100M/1000M 网络数据
36. 串行接口 RS485
37. 报警输入/输出 1 路报警输入 1 路报警输出
38. 工作温度和湿度-40℃~60℃/95%RH
39. 防护等级 IP66,6000V 防雷、防浪涌、防静电
40. 电源/功耗 DC24V,最大功耗≥60W

1.3.22 监控摄像机（家属区）

1. 外形：枪型
2. 使用环境：室外；
3. 摄像头类型：高清；
4. 最低照度：彩色:0.001Lux @(F1.2,AGC ON)；0 Lux with IR;
5. 供电方式：DC12V / PoE(802.3at)

1.3.23 室内球机（家属区）

1. 外形：球型；
2. 使用环境：室外；
3. 摄像头类型：高清；
4. 图像传感器：1/1.8” Progressive Scan CMOS;
5. 像素：≥500 万；
6. 最低照度：0.02Lux/F1.6(彩色),0.002Lux/F1.6(黑白) ,0 Lux with IR

1.3.24 支架（家属区）

壁装支架/带电源盒/白/铝合金 209×310×396.5mm

1.3.25 光纤发送器

1 口百兆光纤收发器 发送机;光口：1 个百兆光口，距离 20 公里，SC 口，单模单纤;电口：1 个百兆网口；

1.3.26 光纤接收器

1 口百兆光纤收发器 发送机;光口：1 个百兆光口，距离 20 公里，SC 口，单模单纤;电口：1 个百兆网口；

1.3.27 光纤收发器机框

1. 14 槽卡插式机箱
2. 输入电压：220V
3. 输出电压： DC5V
4. 最大功耗： 60W
5. 电源： 采用集中式供电 220V/5V，支持热插拔
6. 尺寸： ≥19 英寸 2U（482mm(L) x 352mm(W) x 92mm (H)）
7. 工作温度： －20 ~ 70 摄氏度
8. 贮存温度： －40 ~ 80 摄氏度

1.3.28 NVR

1. IP SAN 存储，≤4U 高度，≥48 盘位，控制器架构，支持硬盘前面板热插拔，支持千兆 GE 口和万兆 10GE 口，支持端口链路聚合、负载均衡，支持最大网络接口数≥9 个，
2. 设备支持冗余电源，风扇，电池，支持电源、风扇、电池的热插拔（需提供公安部授权机构检验报告证明）
3. 支持双 BIOS 功能，设备具有主 bios 及备份 bios，主 bios 发生故障时可从备份 bios 启动（需提供公安部授权机构检验报告证明）
4. 不少于 8GB 高速缓存，最大可扩容至 32GB。硬盘总容量不少于 192T。
5. 提供 4*48Gbps SAS 3.0 接口，后端接口总带宽≥192Gbps (单向)。

6.可通过 SAS3.0 接口连接扩展柜，最大支持≥9 级扩展柜，最大支持级联接入≥480 块硬盘（需提供公安部授权机构检验报告证明）
7.可接入 SATA 硬盘（1/2/3/4/5/6/8/10TB）、SAS 硬盘和 SSD 硬盘；支持不同品牌不同类型磁盘混插（需提供公安部授权机构检验报告证明）
8.提供 PCIE 插槽，可接入≥4 端口的万兆以太网卡或≥4 端口的千兆以太网卡或≥2 端口的 8Gb 光纤 FC 卡或≥4 端口的 16Gb 光纤 FC 卡或 4 端口 HDMI 解码卡或 Mini SAS HD 卡(SAS 3.0)（需提供公安部授权机构检测报告证明）
9.设备应能接入并存储 2048Mbps 视频图像，同时转发 2048Mbps 的视频图像；同时回放 512Mbps 的视频图像；
10 设备最大支持在写入≥1280 路 2Mbps 视频流的同时，可读取≥128 路 2Mbps 视频流（需提供公安部授权机构检验报告证明）
11.设备支持提供数据保护功能，设备掉电后存储在缓存中的数据应不丢失，可通过

数码管显示缓存数据的保存进度，可查看断电前 1S 的视频录像，（需提供公安部授权机构检验报告证明并加盖厂家公章或项目授权章）
12.支持异构虚拟化功能，可通过客户端软件连接第三方存储设备虚拟化后纳入本地 RAID 管理，实现存储逻辑资源跨设备扩容（需提供公安部授权机构检验报告证明）
13. 支持 JBOD、RAID 0、1、10、5、6、50；并支持 RAID 即建即用。
14. 设备支持数据直存功能，无流媒体服务器/图片服务器参与，可将视频流/图片直接写入存储（需提供公安部授权机构检验报告证明）
15.设备支持逻辑资源镜像功能，镜像完成后，拔掉主资源所在 RAID 阵列的所有硬盘，业务应继续，录像课正常回放和写入（需提供公安部授权机构检测报告证明）设备数据恢复时，2TB 数据恢复时间＜1h（需提供公安部授权机构检测报告证明）
16.当 RAID 阵列中一块硬盘拔掉以后，系统设定时间(1～100min)分钟之内再插上，该硬盘能够恢复到原有 RAID 中，RAID 阵列能够恢复正常（需提供公安部授权机构检验报告证明并加盖厂家公章或项目授权章）
17.设备支持设置专用热备盘，RAID 中硬盘发生故障时，专用热备盘可自动加入并重建 RAID（需提供公安部授权机构检验报告证明）
18. 当系统配置备份 RAID 情况下，出现业务 RAID 失效时（拔出阵列中 2 块及以上磁盘时），业务 RAID 承载的业务可以切换到备份 RAID 上，业务不中断（需提供公安部授权机构检验报告证明）
19. 当 RAID 出现故障失效时（拔出阵列中 2 块及以上磁盘时），RAID 中的录像可进行回放（需提供公安部授权机构检验报告证明）
20RAID 中磁盘发生故障导致 RAID 阵列处于降级/重建状态时同时写入≥640 路视频 4M 视频流，不影响视频流写入（需提供公安部授权机构检测报告证明）支持在 RAID 重建过程中，设备重启或异常掉电，供电恢复后，重建过程应继续（需提供公安部授权机构检测报告证明
21.磁盘阵列可根据业务压力的不同，自动动态调整重建速率（需提供公安部授权机构检测报告证明）支持设置逻辑资源的防篡改属性，在设置时间内该资源只可读，不可写（需提供公安部授权机构检测报告证明）
22.支持通过数码管、指示灯、蜂鸣器、邮件、SNMP Trap、短信等告警方式对 IP 冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及 RAID 故障、磁盘故障、降级 RAID 无热备盘等进行告警（需提供公安部授权机构检验报告证明并加盖厂家公章或项目授权章）
23.存储设备厂商应具备硬盘防震、防腐蚀保护技术，确保数据存储稳定可靠，要求提供第三方佐证材料
24.存储设备应提供防硫化预警检验模块，可检验环境状态，保障设备及硬盘安全稳定运行，要求提供该功能模块的照片，并要求提供有效佐证材料并加盖厂家公章或项目授权章
25. 产品必须具备 CCC/CQC 认证，需提供认证证书复印件。

1.3.29 NVR（明厨亮灶）

1. 单控制器产品，设备提供 192TB 存储空间，每 U 空间不低于 48TB；
2. 配置：64 位多核处理器、4GB（标配，可扩展至 32G），5 个千兆以太网口，可扩展支持 4 个光纤接口或 2 个万兆网口；
3. 支持视音频、图片及智能分析录像的混合直存，512Mbps 接入带宽；
4. 支持 SMART IPC 接入，支持存储智能信息，实现智能事件检索功能，精确定位重

点事件，并可通过平台进行智能浓缩播放，有效节省客户时间。支持 RAID 0、1、3、5、6、10、50，60、VRAID、JBOD 多种模式；

5. 网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181）/iSCSI/NFS/CIFS/FTP/HTTP/AFP

1.3.30 硬盘录像机（家属区）

1. 音视频输入/输出路数：32 路；
2. 音视频接口：2 个 RCA 接口，2 个 HDMI 和 2 个 VGA 输出；
3. 网络接口：2 个，RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口；
4. 其它接口：1 个标准 RS-485 串行接口；1 个键盘 485 接口；1 个标准 RS-232 串行接口；1 个 USB 3.0、2 个 USB 2.0 ；报警 16 路输入 4 路输出（8 路可选）；
5. 视频制式：PAL；
6. 最大硬盘数量：8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口；
7. 支持硬盘类型：专用硬盘；
8. 含 8 块 4T 串口 5900 转 SATA 硬盘

1.3.31 紧急报警柱

功能特点：

1. 全金属外壳，防风防雨，坚固耐用，带有报警闪灯，易于识别；
2. 单键呼叫，可通过软件指定呼叫键所呼叫的目标话筒或软件，实现全双工对讲；
3. 防护等级达到 IP56；
4. 呼叫转移，当呼叫的寻呼话筒忙时，可转移呼叫该话筒的上级中心；
5. 内置扬声器，可免提通话和接收广播；
6. 可与校园安防演练系统进行对接，进行应急演练；
7. 内置咪头和摄像头，对讲时达到音容并茂效果，并可被监听监视；
8. 数字录音录像功能，对讲时录制的音视频文件保存寻呼话筒中，空闲时自动上传到服务器上；
9. 摄像头旁带有 6 个白灯，通话时自动亮起，可增加现场亮度，提高视频质量；
10. 设备空闲时可播放背景音乐，对讲时自动中断；
11. 带音频输出口，可外接有源音箱或耳机；
12. 具备散热模块，防止设备因高温导致无法运行。
13. 带有短路输入、输出口，可以接入和控制警灯、门锁等外围设备；
14. 有以太网的地方即可接入，跨网段、跨路由，可接入互联网。
15. 顶部可加装球型云台摄像机，满足全景监控。
16. 视频联动功能：系统平台可与球机进行视频联动功能，可将监控图像投放到管理软件平台上。

报警柱技术参数：

1、电源：DC12V；
2、功耗≤5W；
3、网络协议：TCP UDP RTP；
4、音频采样：22.050khz~44.1KHZ，16bit；
5、网络通信速率：10/100Mbps；

6、位传输率：16K-192Kbps；
7、音频编码：SILK，PCM
8、摄像头：≥100 万 COMS 彩色摄像头；
9.接口：12V 电源接口，1 音频输出口，4 路短路输入，2 路短路输出接口，RJ45 接口；
10、产品尺寸：200*200*2200mm。

1.3.32 紧急求助报警盒

功能特点：
1. 高档铝合金拉丝面板，坚固美观，可明装、可嵌入安装。含内六角固定螺丝，具有防水、防潮、防粉尘、防拆、防暴力破坏等功能
2. 单键终端，可通过呼叫键呼叫目标话筒或软件。
3. 双键终端，一键对讲，一键报警，对讲时呼叫上级主机，报警时同时呼叫上级主机和分控主机，同时响铃，谁接听谁负责。
4. 呼叫转移，当呼叫的寻呼话筒遇忙、关机、无应答时，可转移呼叫该话筒的上级中心话筒
5. 内置扬声器，可免提通话和接收广播
6. 免提通话，内置咪头和摄像头，对讲时达到音容并茂的效果，并可被监听监视；摄像头旁带有 6 个白灯，通话时自动亮起，可增加现场亮度，提高视频质量
7. 设备空闲时可播放背景音乐，对讲时自动中断。
8. 带音频输出口，可外接有源音箱
9. 带录音输出，可将双向录音输出给硬盘录像机等设备。
10. 联动控制：提供 TCP 指令、UDP 指令、RS485 接口、带有短路输入、输出口，可以接收和控制一些外围设备（比如警灯、幕帘探测器、门磁、门锁等）
11. 通话数据保密功能。对传输中的数据进行加密，以防止他人窃听利用，使通话更安全
12. 供电方式：单独供电、集中供电、POE 供电(可增加 POE 模块或外接 POE 电源分离器使用，由 POE 交换机通过网线供电)
13. 报警终端支持 IP56 防水等级（公安部出具的检验报告为准）。
14. 支持广域网传输。

技术参数
1. 电源　DC12V
2. 功耗　≤5W
3. 网络通信协议　TCP、UDP、RPT
4. 网络通信速率　10/100Mbps
5. 音频采样　22.050kHz～44.1kHz, 16bit
6. 位传输率　16kbps-192kbps
7. 音频编码　SILK、PCM
8. 视频分辨率 ≥720P
9. 接口　12V 电源接口，1 个音频输出口，4 路短路输入、2 路输出接口， 1 个 RJ45 接口

1.3.33 紧急报警管理主机

功能特点：

1. 10.1 寸智能全触摸真彩屏， CMOS 彩色摄像头，嵌入式操作系统，操作灵活、便捷
2. 工业级芯片，启动时间极小
3. 可直接在主机上设置一些运行参数
4. 高级主机具备监管功能，可实时查看下属主机与分机的通话，可接管通话，也可将通话返回给下级主机。
5. 通话保留功能，当主机正在通话时，第三方呼入，主机可以选择保留当前通话，接听第三方通话，通话结束后，可以恢复原通话。
6. 可对所管理的终端设备进行呼叫、监听、监视、广播喊话
7. 内置扬声器，可以呼叫、被呼叫，可和对讲终端和话筒实现全双工对讲，当终端设备带内置摄像头，话筒可以看到前端视频图像，话筒之间可以实现双向可视对讲
8. 监听、监视系统终端
9. 免提通话方式，采用回音消除技术，内置高灵敏度话筒及喇叭
10. 有以太网的地方即可接入，跨网段、跨路由，可接入互联网
11. 循环监视可对全体终端和选择终端进行循环监视，循环时间可设定，循环监视的含义是：寻呼话筒（主机）可以对下属的报警终端进行循环监视，例如下属有 10 个终端，主机可以在监视 1 号终端 10 秒后自动切换到 2 号终端进行监视，以此类推，监视时间可以设定。
12. 数字录音录像：寻呼话筒能对通话过程进行录音录像，并可记录呼叫、通话的时间，录音录像文件保存在寻呼话筒中，空闲时自动上传到服务器上，能有效节约寻呼话筒的存储空间。主机在通话过程中可以自动进行录音录像，当通话结束时，设备判断网络状态处于空闲时，会自动把该录音文件通过网络传输到安装服务器软件的 PC 端指定硬盘中。
13. 一呼多响：系统通过设置，报警终端呼叫主机时，上级主机可以同时振铃，谁接听谁处理，防止紧急情况漏处理。例如中心有两台管理主机（1 号、2 号），当前端报警终端被触发时，这两台报警主机会同时响铃，当 1 号主机接听时，2 号主机自动停止响铃，事件交由 1 号主机处理，反之同理，避免 1 号或 2 号主机无人值守时，事态没办法得到有效处理。
14. 转移托管，无人值班时，可以设置转移其它管理机托管。
15. 广播功能
    a、可选址、分区、全体广播，多级广播方式；
    b、广播模式：有 MP3、话筒两种广播模式；广播时有音量调节；
16. 广播应急处理，在广播时，可以直接处理呼入对讲、按键报警、声控报警，结束后自动恢复广播

技术参数：

1. 屏对角尺寸：≥10.1 寸 摄像头：≥100 万像素
2. 最大分辨率：≥1024*600　触摸屏：电阻式
3. 广播音频格式：MP3 MIC 输入灵敏度：10mV
4. 音频模式：16 位立体声 CD 音质 输入音频电平：＜1V(峰值)
5. 音频码流：16Kb~192Kb 录音输出电平：＜2.5V(峰值)
6. 音频输出频率：20Hz~20KHz 视频码流：96 Kb~512Kb
7. 音频采样率：16K~48KHz　输出通信接口：RS485

8. 信噪比：＜70dB　　工作环境湿度：10%~90%
9. 扬声器功率：≤4Ω/5W 工作环境温度：-10℃~+70℃
10. 谐波失真：＜0.5%　待机功耗：≤3.6W
11. 输入电压：DC12V　　最大功耗：≤6W
12. 主机体积　290（长）×265（高）×52（厚）mm

1.3.34 人脸抓拍机

1. 200 万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸 1/1.8″英寸
2. 图像分辨率≥1100 线，帧率在 1~60 可调（以公安部检验报告为准）
3. 信噪比≥60dB（以公安部检验报告为准）
4. 亮度等级≥11 级（以公安部检验报告为准）
5. 最低照度：彩色 0.0005lx，黑白 0.0001lx（以公安部检验报告为准）
6. 照度适应范围≥121dB，动态范围≥105dB，宽动态能力综合得分≥136（以公安部检验报告为准）
7. 支持不少于 H.265、H.264 （Main Profile、High Profile、Baseline profile）、M-JPEG 编码（以公安部检验报告为准）
8. 支持 3 码流，主码流 1920×1080@60fps，子码流 1920×1080@60fps，第三码流 720×576@60fps（以公安部检验报告为准）
9. 在同一个客户端上，可最多同时开启 20 个视频窗口进行画面浏览（以公安部检验报告为准）
10. 摄像机具有人脸抓拍统计功能，可统计人脸抓拍图片的数量，并通过 IE 浏览器查看（以公安部检验报告为准）
11. 摄像机具有人脸区域自动曝光功能，可根据检验出的人脸区域自动调整曝光参数（以公安部检验报告为准）
12. 摄像机具有非法访问报警功能，当使用某账户登录，密码输入错误次数超过所设定的次数，会锁定该账户并触发报警，且一定时间内该账户无法登陆设备（以公安部检验报告为准）
13. 具有防篡改功能，当抓拍图片或录像文件被篡改后，可通过专用播放器软件给出信息提示（以公安部检验报告为准）
14.
15. 具有良好的网络适应能力，能够在丢包率 20%的网络环境下正常工作（以公安部检验报告为准）
16. 高低温工作环境：摄像机能够在-30℃~+60℃的环境下正常工作（以公安部检验报告为准）
17. 支持本机存储功能，最大支持 256GB 。

1.3.35 脸谱服务器

1. 硬盘：1TB 企业级 HDD（可最多扩展 3 块 3.5 英寸硬盘，单块盘最大 3T）
2. USB 接口：4 个
3. 网络接口：2 个千兆以太网接口
4. 高度 2U
5. 整机功耗：最大 200W

6. 工作环境温度 5° C～40° C
7. 工作环境湿度 20%～80%（无冷凝）
8. 单台服务器可并发进行 8 张人脸比对，支持 1 万名单库
9. 支持动态人脸比对功能（黑名单布控），能在 1 万人脸库中对前端抓拍的人脸实时做人员身份确认，并对布控的人脸触发报警。
10. 可设置黑名单人脸库并进行布防，黑名单人员经过时可进行黑名单告警，并联动告警信号、联动图片抓拍、联动截取一段视频。
11. 人脸正对相机，无人遮挡等干扰情况，人脸正确识别率不小于 99%。可提供公安部检验报告。
12. 人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45° 情况下，人脸正确识别率不小于 97%。可提供公安部检验报告。
13. 支持对抓拍人脸进行性别识别，男女性别识别正确率不小于 99%。
14. 支持对抓拍人脸进行是否戴眼镜识别，正确识别率不小于 98%。
15. 人脸识别鲁棒性测试：系统在人脸微笑、露齿、张嘴等情况下，均可正确识别人脸，识别正确率不小于 98%。
16. 人脸识别鲁棒性测试：系统在人脸闭眼睛的情况下，均可正确识别人脸，识别正确率不小于 98%。
17. 人脸识别鲁棒性测试：系统在人脸被遮挡住半边脸的情况下，均可正确识别人脸，识别正确率不小于 97%。
18. 提供公安部权威检验报告

1.3.36 开关电源 12V 3A

DC12V/25W 电源适配器（室内外枪机的配套电源）

1.3.37 UPS

1. 后备形式 在线式
2. 额定输出功率 6 KVA
3. 支持时间 120 分钟
4. 网络管理功能 增配 Webpower 卡，可实现管理功能，监控 UPS 工作状态、告警信息、发送短信告知管理人员、发邮件传送 UPS 的历史记录等
5. 切换时间 0
6. 输入电压 120-275V
7. 输出电压 220 x (1±1%)VAC
8. 过载能力 105%-125% 1 分钟后转旁路；125%-135% 30 秒后转旁路；>135% 0.1 秒后转旁路
9. 旁路特性 自动旁路
10. 其它特性 双变换在线高频机， 高效率，高可靠性，ECO 节能模式，智能化充电控制模式，支持 3 台并机

1.3.38 蓄电池

12V65AH 铅酸免维护蓄电池 外配蓄电池,后备时间 2 小时.原料:二氧化铅,铅,ABS 外壳,橡胶安全阀,铜端子,玻璃纤维隔板,硫酸电解液

1.3.39 电池柜

A16 可以装 16 节 65AH 电池,拼装柜

1.3.40 软件视频授权增加

50 路一套，为除了明厨亮灶之外的摄像机（共 194 个）提供视频监控软件的接入授权。

1.3.41 软件视频授权增加（明厨亮灶）

50 路一套，为明厨亮灶摄像机（共 29 个）提供视频监控软件的接入授权。

1.3.42 6 类室内高品质网线

6 类室内高品质非屏蔽网线 305 米/箱

1.3.43 6 类室内高品质网线（家属区）

6 类室内高品质非屏蔽网线 305 米/箱

1.3.44 施工安装

含施工安装费用及相应的辅料辅材包括：24 芯室外单模光纤 400 米、8 芯室外单模光纤 700 米、4 芯室内单模光纤 200 米、手井 500*800 5 个、挖沟 400*600 390 米、3.5m 立杆 9 个（含预埋件、接地钎子、镀锌扁钢）、集结箱 400*300*200 13 个、五孔六位插座 13 个、网络视频二合一防雷器 22 个及光纤、网络配线架、尾纤、跳纤、耦合器、管材等辅料辅材一批

1.4 供货及安装周期要求

设备应在合同签订后 30 日内交付招标人使用。

1.5 售后服务要求

1、质量保证期为设备终验后 24 个月。
2、质量保证期内，投标人应在 6 个小时内响应招标人故障，对于不能在 24 个小时内解决的复杂故障，应及时向招标人提供临时替代设备，以保证招标人的正常使用，同时对由于产品质量问题造成的设备损坏或性能异常下降，投标人应保证 48 小时内赶赴现场予以免费更换同等产品，需维修、更换损坏的零部件或设备，需经过招标人同意方可维修并投入使用。质量保证期内，投标人每半年提供 1 次免费的系统巡检，提供巡检评估报告。
3、质量保证期结束后，承诺以最优惠的价格在设备使用寿命期内可及时向买方提供技术服务和备件服务。在质量保证期以后发生任何招标人解决不了的问题时，投标人应保证 72 小时内赶赴现场提供技术服务。

1.6 交货

投标人根据合同要求按时发运到招标人使用地点。待货物运抵安装现场后，投标人及时到现场清点，并与招标人共同签署设备到货清单。投标人应提供给招标人全部设备技术文件，包括各类设备安装、使用、维护手册等。

1.7 验收

1、交货清单和现场开箱验收
投标人应提供一份被招标人认可的交货清单，内容包括：主要设备、安装需用的零部件、配套材料、备品备件、专用工具等。设备到货后，投标人负责处理设备的质量和数量短缺问题。
2、项目初验：设备供货安装结束后，根据供货合同及安装施工技术方案，由招标人组成初验小组对设备及安装技术规范进行初验，初验如有不合格，投标人应及时改进并由招标人组织二次验收。
4、项目终验：投标人所提供的设备在初验合格后，经过 1 个月连续无故障运行，则视为通过终验，双方共同签署终验报告，质保期自签署之日起开始计算，期限三十六个月。

1.8 培训

投标人应制定详细的培训计划，至少 5 名技术工程师提供不少于 16 课时的关于设备操作和维护的详细现场技术培训，并提供相应培训资料。

第六章　评标方法及评标标准

评标方法及评标标准

第一部分：评标方法

本项目采用综合评分法（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），总分为 100 分。其中价格占 30 分，商务占 15 分，技术占 55 分。

第二部分：评标标准

一、符合性审查

评标委员会根据招标文件第三章投标人须知第 26.4.5 条和第 26.4.6 条的规定，对通过资格审查的合格投标人的投标文件进行符合性审查，未通过符合性审查的投标不进入详细评审。

二、详细评审

（一）、价格分（30 分）

1．价格分统一采用低价优先法计算即满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价（即除低于成本报价以外的所有报价）为评标基准价，其价格分为满分。有效投标报价必须不高于本采购项目的预算价，否则为无效报价。

2．其他投标人的价格分统一按照以下公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30

3.最低报价不作为中标的保证。

4.“小型和微型企业产品”的价格按扣除 6%后的价格参与评审。

4.1 符合条件的投标人应按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定提供《中小企业声明函》（后附），并对声明的真实性负责。

4.2 监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、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。北京市监狱企业应当提供市监狱管理局、市教育矫治局出具的监狱企业的证明文件。

4.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位应按照《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》的规定提供《残疾人福利性单位声明函》（后附），并对声明的真实性负责。

（二）、商务分（15 分）

序号	评审因素	分值	评分标准说明
1	类似项目案例	0-6	审查投标人投标截止时间前 3 年内（以合同签订日期为准）做过的类似项目案例（须同时提供合同复印件，至少包括合同的甲乙双方，合同金额，货物清单和双方签章及生效时间）。每提供一个符合要求的案例得 1 分，最多得 6 分。
2	资质	0-4	投标人具有由住房和城乡建设委员会颁发的安全生产许可证，得 1 分，没有得 0 分； 投标人具有中国安全防范产品行业协会颁发的安防工程企业设计施工维护能力壹级资质证书，得 1 分，没有得 0 分。 投标人具有电子与智能化工程专业承包壹级资质证书，得 1 分，没有得 0 分； 投标人具有由住房和城乡建设部颁发的建筑智能化系统设

			计专项甲级资质证书，得 1 分，没有得 0 分；
3	投标文件编制	0-3	双面打印得 1 分，否则 0 分。 装订牢固（胶装）得 1 分，否则 0 分。 目录清楚，逐页编码，页码准确得 1 分，否则得 0 分。
4	综合商务	0-2	综合审查投标文件对招标文件商务部分的响应程度： 付款方式、时间、条件满足招标文件要求得 2 分，否则 0 分。
小计		0-15	

（三）、技术分（55 分）

序号	评审因素	分值	评分标准说明
1	投标文件对招标文件采购需求中技术要求的响应程度	0-25	审查投标文件对招标文件技术要求的响应程度进行打分，得 0-25 分。 1）完全满足招标文件的技术要求得 20 分，技术要求中的“#”号项（详见技术要求），每有一项不满足（负偏离）的，扣 2 分；非“#”号项，每有一项不满足（负偏离）的，扣 1 分。 2）每有一项实质上优于招标文件要求（正偏离）的，加 1 分，最高加 5 分。 注：投标人实质上优于招标文件要求（正偏离）的技术规格响应，应提供制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告，应用红笔或其他方法将所投产品显著的标识出来，以便评委查看复核。若印刷资料或检测报告出现与投标文件的技术规格响应不一致，以印刷资料或检测报告为准；若印刷资料与检测报告不一致，以检测报告为准。如果投标人不提供印刷资料或检测报告，或无法体现投标人技术规格响应情况时，评标委员会有权按未响应/负偏离认定。
2	实施方案	0-7	系统方案设计、编制是否规范合理，施工工期、供货方案以及实施方案是否全面、可靠、切实可行；安装调试、实施步骤、进度安排、质量保证措施切实可行、针对性强，方案详细、完善、合理得 6-7 分；较详细、完善、合理得 3-5 分；否则得 0-2 分。
3	项目实施团队	0-8	（1）投标人拟组建项目实施团队中，具有中国电子信息行业联合会颁发的信息系统集成及服务高级项目经理管理人员配备，得 1 分，没有得 0 分；
			（2）投标人拟组建项目实施团队中，具有职业技能鉴定管理中心颁发的安全防范系统安装维护人员证书人配备，得 1 分，没有得 0 分；
			（3）投标人拟组建项目实施团队中，具有住房和城乡建设委员会颁发的电气施工员证书人员配备，得 2 分，没有得 0 分；
			（4）投标人拟组建项目实施团队中，具有住房和城乡

			建设委员会颁发的专职安全员配备，得 2 分，没有得 0 分；
			（5）投标人拟组建项目实施团队中，具有住房和城乡建设部门颁发的机电专业二级（含以上）注册建造师证书且具有安全员 B 证，得 2 分，没有得 0 分；
			注：提供有效期内的证书复印件，并提供人员近三个月供应商为其缴纳的社保记录，不提供不得分。以上证书中的人员不重复计分。
4	售后服务保证措施	0-8	售后服务保证措施详细、完善、合理并完全满足招标文件要求得 6-8 分，较详细、完善、合理并基本满足得 3-5 分，未提供或基本不满足得 0-2 分。
5	质保期及质量保证承诺	0-5	质保期不满足招标文件要求，本项得 0 分，每增加一年加 1 分，最高加 2 分。
			根据投标人质量保证承诺及招标文件的要求进行评定，优得 2-3 分，良得 1 分，差得 0 分。
6	政策法规	0-2	综合审查投标人所投产品是否属于节能产品及环境标志产品，须附相应证明材料（证明材料须按照“投标文件格式”的要求提供；属于政府强制采购节能产品的不加分；未按照要求提供证明材料的不加分）。
小计		0-55	

第七章　投标文件格式

一、投标文件-资格证明材料（单独装订密封提供）

资格证明文件封面格式

（标注正本或副本）

（项目名称）

投标文件-资格证明材料

招标编号[包号]：

投标人名称：　　（盖公章）

年　月

资格证明材料内容及格式

一、目录

1.1有效的营业执照（复印件加盖单位公章）；

1.2依法缴纳税收和社会保障资金的证明（复印件加盖单位公章）；

1.3 近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（并须附投标人近三年内的信用记录情况截图）；

1.4 资信证明（会计师事务所出具的上一年度审计报告或银行出具的资信证明）；

1.5 履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（加盖单位公章）；

1.6 符合招标文件第一章“投标人的资格要求”中第 7）条的证明材料（加盖单位公章）；

1.7 投标人不是为本项目某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商的声明。

二、填写须知

1) 以上所列资格证明材料未提供格式的，由投标人提供，需由投标人授权代表签字并加盖公章。
2) 投标人应保证提供的全部资格证明材料是真实的和正确的。
3) 采购人或采购代理机构将依法审查投标人提交的资格证明材料。
4) 投标人提交的文件将被保密，但不退还。
5) 全部文件应按“投标人须知前附表”规定的份数提交。
6) 投标文件-资格证明材料和投标文件中资格证明材料如不一致，以投标文件-资格证明材料中为准。

1.1-1.7 为资格条件，若未能按要求提供所列的证明材料或提供的材料为虚假或伪造的将作无效投标处理。

1.1、有效的营业执照（复印件加盖单位公章）

注：需提交有效的“多证合一”新版营业执照。

1.2、依法缴纳税收和社会保障资金的证明

1、需提供投标截止时间前六个月内任意三个月缴纳税收的证明材料复印件须加盖本单位公章，**缴纳个人所得税的凭据不能作为证明材料。**

2、需提供投标截止时间前六个月内任意三个月缴纳社会保障资金的证明材料复印件须加盖本单位公章。

3、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应的文件证明。

本单位成立以来，一直按照国家和地方有关规定，依法缴纳税收及社会保障资金，具有良好记录。

特此声明。

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____

1.3、近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（并须附投标人近三年内的信用记录情况截图）

新华招标有限公司：

我公司在近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（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）。

特此声明。

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____

注：

1、信用信息查询渠道：信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网-政府采购严重违法失信行为信息记录(http://www.ccgp.gov.cn/cr/list)；

2、信用信息查询截止时点：同投标截止时间（文件提交截止时间）；

3、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网站查询截图打印稿形式与其他采购文件一并保存；

4、信用信息的使用规则：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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其投标；其中，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，禁止参加政府采购活动的时间按处罚结果执行，但不受区域限制（根据财库〔2015〕150 号《关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》，相关行政处罚决定在全国范围内生效）。

1.4、资信证明（会计师事务所出具的上一年度审计报告或银行出具的资信证明）

投标人提供本单位上一年度经会计师事务所出具的审计报告复印件并加盖投标人公章。如投标人无法提供上一年度审计报告，则需提供银行出具的资信证明。

投标人以专业担保机构出具的投标担保函的形式交纳投标保证金的，可不再提供上述资信证明（参照《北京市财政局关于进一步扩大政府采购信用担保试点工作范围的通知》（京财采购〔2013〕10 号）执行）。

说明：

1、审计报告复印件至少应包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注、加盖会计师事务所公章页。

2、银行资信证明是指投标人参加本次投标截止日前三个月内开立基本账户的银行开具的资信证明（成立一年内的公司可提交当年验资证明复印件并加盖公章），且无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外。

3、银行资信证明可以是复印件并加盖投标人公章，评标委员会保留审核原件的权利。

4、银行资信证明应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，无不良记录，企业信誉良好等。银行出具的存款证明不能作为银行资信证明。

1.5、履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明（加盖单位公章）

说明：投标人提供书面声明或相关证明材料，证明材料可以是文字描述、图纸或数据等，能够说明投标人已具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

1.6、符合招标文件第一章“投标人的资格要求”中第 7）条的声明或证明材料（加盖单位公章）

注：1、投标人应当根据自身存在的情形，如实披露与本单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的供应商情况。

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目同一包的投标，相关投标均无效。

（如不存在上述情况，请提供如下声明）

新华招标有限公司：

我单位负责人（负责人姓名、身份证号），不存在与我单位负责人为同一人的不同供应商同时参加本项目同一包投标的情形。

与我单位存在直接控股、管理关系的单位（单位名称，如没有填“无”），不存在与我单位存在直接控股、管理管理的不同供应商同时参加本项目同一包投标的情形。

我单位确认本声明是真实的、正确的，如有虚假，相应后果和法律责任均由我单位承担。

特此声明。

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____

1.7、投标人不是为本项目某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商的声明

新华招标有限公司：

我公司不是为本项目某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

特此声明。

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____

二、投标文件（单独装订密封提供）

投标文件封面格式

（标注正本或副本）

（项目名称）

投标文件

招标编号[包号]：

投标人名称：　　（盖公章）

年　月

2.1、投标书格式

投 标 书

致：新华招标有限公司

根据贵方为（招标项目名称）招标采购货物及服务的投标邀请（招标编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份、副本份及电子文件份（不退）。

1. 开标一览表
2. 投标分项（明细）报价表
3. 技术规格偏离表
4. 商务条款偏离表
5. 资格证明材料
6. 遵守国家有关法律、法规和规章，按招标文件中投标人须知和技术规格要求提供的有关文件
7. 以形式出具的投标保证金，金额为人民币元。

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物及服务投标总价为_____，（并同时用文字和数字表示的投标总价）。
2. 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 我方已详细审查全部招标文件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 本投标有效期为自开标日起___120___个日历日。
5. 如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，投标保证金将被贵方没收。
6. 我方承诺，我方与采购人和采购代理机构无关联。
7. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低投标报价的投标或收到的任何投标。
8. 我方承诺：我方在本项目投标中的陈述和本投标文件及资格证明材料的一切资料均为真实合法，没有不实的描述、承诺或者伪造、变造的情形。如果我方在本项目投标中做虚假陈述或者在投标文件中提供虚假资料，我方愿接受有关处

理，同时承担由此带来的一切法律后果。

9. 若我方获得中标，我方保证按有关规定向贵方支付中标服务费。

10. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 传真：_____

电话：_____ 电子函件：_____

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____

2.2、开标一览表格式

开标一览表

招标编号[包号]：_____
项目名称：_____

报价单位：人民币　元

序号	货物名称	报价	投标保证金（有/无）	交货期及交货地点	质保期	备注
投标总价		大写： 小写：				

（退还投标保证金时，将依据以下账户信息）

投标人开户银行（全称）：_____

投标人银行账号：_____

投标人地址：_____

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____

注：　1、开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表本表为准。

2、为了方便开标唱标，此表除在投标文件中提交外，还应按投标人须知的规定密封标记并单独递交一份。如不一致，以单独递交的开标一览表为准。

2.3、投标分项（明细）报价表格式

投标分项（明细）报价表

招标编号[包号]：_____
项目名称：_____
报价单位：人民币元

序号	货物名称	型号	规格	数量	单价	总价	原产地和制造商名称	产品授权书在投标文件中的页码（如需）
总价								

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____

注:1.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
2.各项货物详细技术性能，应另页描述。
3.型号、规格必须分开填写，而且不能为空，如不是定型产品，型号可以填非标。

2.4、技术规格偏离表格式

技术规格偏离表

招标编号[包号]：_____
项目名称：_____

序号	货物名称	招标文件条目号	招标文件要求规格	投标规格	偏离情况	说明

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____

注：1、投标人应对招标文件技术要求逐条填写偏离情况（正偏离、负偏离或无偏离），并说明偏离的具体内容及做出必要说明。投标人应对故意隐瞒偏离的行为承担责任。2、投标人应根据自身投标货物合理填写投标规格，如完全复制招标文件内容，评委有权按不响应处理，情况恶劣时将做无效投标处理。

2.5、商务条款偏离表格式

商务条款偏离表

招标编号[包号]：_____
项目名称：_____

序号	招标文件 条目号	招标文件的 商务条款	投标文件的 商务条款	偏离 情况	说明

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____

注：投标人如果对包括交货期、交货地点，付款方式、时间、条件，质保期及合同条款等在内的商务条款的响应有任何偏离（正偏离/负偏离），请在本表中详细填写；如对商务条款没有偏离，请注明“无偏离”。

2.6、法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人名称）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务、身份证号码）代表本公司授权的在下面签字的（被授权人的姓名、职务、身份证号码）为本公司的合法代理人，就项目（招标编号[包号]：_____）的采购（含投标和转为其他方式），以本公司名义处理一切与之有关的事务。我公司对被授权人的签名负全部法律责任。

本授权书于年月日盖章生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：_____

授权代表签字：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

附：

被授权人姓名：_____

职　　务：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传　　真：_____

电　　话：_____

手　　机：_____

（后附法定代表人和被授权人身份证复印件加盖单位公章）

2.7、按招标文件中投标人须知和采购需求中要求提供的有关文件

一、目录

2.7.1 制造商的授权书（涉及制造商授权书事宜详见采购需求部分）；

2.7.2 制造商的资格声明（投标人为投标货物的制造商时提供）；

2.7.3 制造商（作为代理）的资格声明（投标人为投标货物的制造商（代理商）时提供）；

2.7.4 同类项目案例表（并附合同复印件加盖公章）；

2.7.5质量保证、质量承诺及售后服务措施；

2.7.6 中小企业声明函（格式，不符合条件无须提交）；

2.7.7 残疾人福利性单位声明函（格式，不符合条件无须提交）；

2.7.8 节能产品、环境标志产品、信息安全产品证明材料（如适用）；

2.7.9 招标文件要求的其它文件及投标人认为有必要提供的其它文件。

二、填写须知

1）制造商或经销商作为投标人应填写和提交下述规定的全部格式以及其他有关资料。

2）所附格式中要求填写的全部问题和信息都必须填写。

3）本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。

4）评标委员会将依据投标人提交的资料根据自己的评价和考虑决定投标人履行合同的能力。

5）投标人提交的材料将被保密，但不退还。

6）全部文件应按“投标人须知前附表”规定的份数提交。

2.7.1-2.7.9 为附加条件，执行招标文件中评标方法综合打分。

2.7.1 制造商出具的授权函

授权函

致：新华招标有限公司

我们（制造商名称）是按（国家名称）的法律成立的一家（制造商），主要营业地点设在（制造商地址）。兹指派按（国家名称）的法律成立的，主要营业地点设在（经销商地址）的（经销商名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

（1）代表我方办理贵方（招标编号）投标邀请要求提供的由我方制造的货物（品牌、型号）的有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为(制造商)，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

（3）我方兹授予（经销商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认（经销商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于年月日签署本文件，（经销商名称）于年月日接受此件，以此为证。

制造商名称（盖章）：_____

签字人职务和部门：_____

签字人姓名：_____

签字人签名：_____

2.7.2 制造商的资格声明

制造商的资格声明

1、名称及概况：

(1)制造商名称：_____

(2)地址及邮编：_____

(3)成立和注册日期：_____

(4)主管部门：_____

(5)公司性质：_____

(6)法人代表：_____

(7)职员人数：_____

一般工人：_____

技术人员：_____

(8)近期资产负债表(到____年_____月_____日止)

〈1〉固定资产：_____

原值：_____

净值：_____

〈2〉流动资金：_____

〈3〉长期负债：_____

〈4〉短期负债：_____

〈5〉资金来源：

自有资金：_____

银行贷款：_____

〈6〉资金类型：_____

生产资金：_____

非生产资金：_____

2、关于制造商的设施及其它情况：

工厂名称地址	生产的项目	年生产能力	职工人数
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

(2)本制造商不生产，而须从其它制造商购买的主要零部件

制造商名称和地址

主要零部件名称_____ _____

_____ _____

3、制造商生产此投标货物的历史(年数)：

_____

_____

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称和地址 销售项目和数量

_____ _____

_____ _____

出口销售额：_____

5、近三年的年营业额：

年份	国内	出口	总额
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

6、易损件供应商的名称和地址：

部件名称 供应商

_____ _____

_____ _____

7、有关开户银行的名称和地址：_____

8、其他情况：_____

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

日期：_____

投标人授权代表签字：_____

授权代表的职务：_____

电话号：_____

传真号：_____

公章：_____

2.7.3 经销商（作为代理）的资格声明

经销商（作为代理）的资格声明

1、名称及概况：

(1)投标人名称：_____

(2)地址及邮编：_____

(3)成立和注册日期：_____

(4)主管部门：_____

(5)公司性质：_____

(6)法人代表：_____

(7)职员人数：_____

(8)近期资产负债表(到____年_____月_____日止)

〈1〉固定资产：_____

原值：_____

净值：_____

〈2〉流动资金：_____

〈3〉长期负债：_____

〈4〉短期负债：_____

〈5〉资金来源：

自有资金：_____

银行贷款：_____

〈6〉资金类型：_____

商业性：_____

非商业性：_____

2、最近三年的年度总营业额：

年份	国内	出口	总额
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

3、最近三年投标货物主要销售给国内及国外用户名称及地址：

名称和地址　　销售的项目和数量

(1) 出口销售：

_____ _____

_____ _____

(2) 国内销售：

_____ _____

_____ _____

4、同意为投标人制造投标货物的制造商并附有制造商的资格声明：

制造商名称和地址 制造货物和数量

_____ _____

_____ _____

5、有关开户银行的名称和地址：_____

6、投标人认为需要声明的其他情况

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

日期：_____

投标人授权代表签字：_____

授权代表的职务：_____

电话号：_____

传真号：_____

公章：_____

2.7.4 近三年内同类项目情况表

近三年内同类项目情况表

序号	业主名称	项目名称	联系人	联系方式	完成情况	是否有用户反馈情况

注：1、投标人必须提供能够证明上述案例真实性的中标通知书复印件和合同复印件，合同复印件中必须至少包括合同的甲乙双方，合同详细标的，金额和双方签章及生效时间；

2、如投标人成立日期不足三年，请提供自成立之日至投标之日的同类项目案例；

3、所有复印件应清晰，并由投标人单位加盖公章；

4、不提供复印件的案例，评分阶段不予以考虑。

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____

2.7.5 质量保证、质量承诺及售后服务措施

（投标人应根据招标文件的要求提供详细的质量保证、质量承诺及售后服务措施）

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____

2.7.6 中小企业声明函（格式，不符合条件无须提交）

中小企业声明函

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：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。

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：_____

2.7.7 残疾人福利性单位声明函（格式，不符合条件无须提交）

注：1、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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

2、中标供应商为残疾人福利性单位的，其《残疾人福利性单位声明函》将随中标结果同时公告，接受社会监督。

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（盖章）：_____

日期：_____

2.7.8 节能产品、环境标志产品、信息安全产品证明材料（如适用）

节能产品、环境标志产品

注：台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，,视频监控设备，便器、水嘴等品目为**政府强制采购节能产品**。

台式计算机产品性能参数须与节能产品政府采购清单台式计算机性能参数的附件一致，凡与附件所列性能参数不一致的产品，不得参加政府采购活动。

在上述范围内的投标货物须在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）、国家发展改革委网站（http://hzs.ndrc.gov.cn）和中国质量认证中心网站（http://www.cqc.com.cn）公布的最新一期“节能产品政府采购清单”目录中，须打印并标注出所在位置，并提供相应证明材料。

a.节能产品（非强制）：应在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）、国家发展改革委网站（http://hzs.ndrc.gov.cn）和中国质量认证中心网站（http://www.cqc.com.cn）公布的最新一期“节能产品政府采购清单”目录中，须打印产品所在目录页并标注出所在位置。

b.环境标志产品（如有）：应在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）、国家环境保护部网（http://www.sepa.gov.cn）、中国绿色采购网（http://www.cgpn.cn）公布的最新一期“环境标志产品政府采购清单”目录中，须打印产品所在目录页并标注出所在位置。

信息安全产品

信息安全产品应提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

注：1.在本处提供的证明材料如与投标人所投产品内容（品牌、型号、规格等）不符，视为无效。

2.如提供虚假材料，投标人须承担相应法律责任。

2.7.9 招标文件要求的其它文件及投标人认为有必要提供的其它文件

投标人应仔细阅读招标文件，包括评标标准等，提供招标文件要求的相关方案、措施等。

政府采购信用担保工作相关附件

供应商可以以投标担保函、履约担保函的形式交纳投标保证金、履约保证金，可以自愿选择是否采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。具体工作按照《北京市财政局关于进一步扩大政府采购信用担保试点工作范围的通知》（京财采购〔2013〕10 号）执行。

附件2

政府采购投标担保函（项目用）

编号：

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于_____（以下简称“投标人”）拟参加编号为_____的_____项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；

2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币___元（大写_____），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起____个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3．按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1．依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2．因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3．因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4．你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年　　月　　日

附件3

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

_____（采购人）：

鉴于你方与_____（以下简称供应商）于___年__月__日签定编号为的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在年____月___日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金 。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1．将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2．主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的 _____%数额为_____元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后_____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1．你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供___ 部门出具的质量

检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2．我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在___工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1．保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2．我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3．按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4．你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1．因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2．依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3． 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年　　月　　日

附件 4：

北京市政府采购信用担保试点工作专业担保机构联系方式

一、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 19 层

联系人： 刘 尊

联系电话：88822559、88822659

移动电话：18701216551

传真：68437040、68472315

邮箱：liuzun@guaranty.com.cn

二、北京首创融资担保有限公司

地址：北京市西城区闹市口大街 1 号长安兴融中心四号楼

联系人：杨 阳 陈浩然

联系电话：58528750、58528760

移动电话：13488752033、18910210850

传 真：58528757

邮 箱：yangyang@scdb.com.cn chenhaoran@scdb.com.cn

三、北京中关村科技融资担保有限公司

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：高路，孙莹

联系电话：59705600-6011、6931

移动电话：13910831161、13720094769

传真：59705606

邮箱：tailiwendy@126.com

关于中小企业的相关规定

政府采购促进中小企业发展暂行办法

第一条　为了发挥政府采购的政策功能，促进符合国家经济和社会发展政策目标，产品、服务、信誉较好的中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条　本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

（一）　符合中小企业划分标准；

（二）　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。

本办法所称中小企业划分标准，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。

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。

第三条　任何单位和个人不得阻挠和限制中小企业自由进入本地区和本行业的政府采购市场，政府采购活动不得以注册资本金、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等供应商的规模条件对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第四条 负有编制部门预算职责的各部门（以下简称各部门），应当加强政府采购计划的编制工作，制定向中小企业采购的具体方案，统筹确定本部门（含所属各单位，下同）面向中小企业采购的项目。在满足机构自身运转和提供公共服务基本需求的前提下，应当预留本部门年度政府采购项目预算总额的 30%以上，专门面向中小企业采购，其中，预留给小型和微型企业的比例不低于 60%。

采购人或者采购代理机构在组织采购活动时，应当在招标文件或谈判文件、询价文件中注明该项目专门面向中小企业或小型、微型企业采购。

第五条　对于非专门面向中小企业的项目，采购人或者采购代理机构应当在招标文件或者谈判文件、询价文件中作出规定，对小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例由采购人或者采购代理机构确定。

参加政府采购活动的中小企业应当提供本办法规定的《中小企业声明函》（见附件）。

第六条　鼓励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

业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2%-3%的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。

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。

第七条　中小企业依据本办法第四条、第五条、第六条规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

第八条　鼓励采购人允许获得政府采购合同的大型企业依法向中小企业分包。

大型企业向中小企业分包的金额，计入面向中小企业采购的统计数额。

第九条　鼓励采购人在与中小企业签订政府采购合同时，在履约保证金、付款期限、付款方式等方面给予中小企业适当支持。采购人应当按照合同约定按时足额支付采购资金。

第十条　鼓励在政府采购活动中引入信用担保手段，为中小企业在融资、投标保证、履约保证等方面提供专业化的担保服务。

第十一条　各级财政部门和有关部门应当加大对中小企业参与政府采购的培训指导及专业化咨询服务力度，提高中小企业参与政府采购活动的能力。

第十二条　各部门应当每年第一季度向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业采购的具体情况，并在财政部指定的政府采购发布媒体公开预留项目执行情况以及本部门其他项目面向中小企业采购的情况。

第十三条　各级财政部门应当积极推进政府采购信息化建设，提高政府采购信息发布透明度，提供便于中小企业获取政府采购信息的稳定渠道。

第十四条　各级财政部门会同中小企业主管部门建立健全政府采购促进中小企业发展的有关制度，加强有关政策执行情况的监督检查。

各部门负责对本部门政府采购促进中小企业发展各项工作的执行和管理。

第十五条　政府采购监督检查和投诉处理中对中小企业的认定，由企业所在地的县级以上中小企业主管部门负责。

第十六条　采购人、采购代理机构或者中小企业在政府采购活动中有违法违

规行为的，依照政府采购法及有关法律法规处理。

第十七条　本办法由财政部、工业和信息化部负责解释。

第十八条　本办法自 2012 年 1 月 1 日起施行。

附：中小企业声明函

财政部 工业和信息化部

二〇一一年十二月二十九日

附：

中小企业声明函

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：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。

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：

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36 号)，制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，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、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型

企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

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

二〇一一年六月十八日