

山东大学（威海）

招 标 文 件

采购编号：SDWDHF20210058-Z015

采购项目：知行会堂舞台设备升级改造

采购方式：公开招标

山东达信招标代理有限公司

2021年8月7日

目 录

第一部分	招标公告	2
第二部分	投标人须知	5
第三部分	开标、评标、定标	13
第四部分	采购项目说明	20
第五部分	投标文件（格式）	43
第六部分	合同书（范本）	77

第一部分 招标公告

项目概况

知行会堂舞台设备升级改造招标项目的潜在投标人应在威海高区科技路昌鸿集团办公楼西区四楼获取招标文件,并于2021年8月28日9点00分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: SDWDHF20210058-Z015

项目名称: 知行会堂舞台设备升级改造

预算金额: 400 万元

最高限价: 400 万元

采购需求: 详见公开招标文件

本项目不接受联合体投标

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
2. 投标人须同时具备建设行政主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质、电子与智能化工程专业承包二级及以上资质,且具有有效的安全生产许可证;
3. 项目经理具有机电工程二级及以上注册建造师证书,且必须具备安全生产考核合格证书(B证);
4. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 详见公开招标文件;
5. 通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、“信用山东”(www.creditsd.gov.cn)查询供应商信用记录,未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、

政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、获取招标文件

时间：2021年8月9日至 2021年8月13日，每天上午8:00至12:00，
下午13:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：威海高新区科技路昌鸿集团办公楼西区四楼

方式：向电子邮箱 whzbgs5234516@163.com 发送一份电子邮件，将公司名称、联系人、联系电话和需要采购文件的名称和编号注明，并提供标书费交纳凭证，邮件名称命名为“xxxxx（项目名称及项目编号）获取招标文件，并电话确认，未在招标代理机构处登记购买招标文件其投标将被拒绝。

售价：人民币 300.00 元（开户名称：山东达信招标代理有限公司威海分公司；开户银行：中国银行威海商贸城支行；银行帐号：244 233 696 959）

四、现场勘查：

时间：2021年8月15日9:00

地点：山东大学（威海）南门外东侧停车场

联系电话：17662023926

疫情防控相关要求：提供现场勘查时间前24小时内核酸检测（阴性）相关证明材料、健康绿码、14天内的行程记录；

五、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021年8月28日9点00分（北京时间）

地点：威海高区科技路昌鸿集团办公楼西区四楼开标室，逾期提交或者未送达指定地点的投标文件不予接收。

六、公告期限

2021年8月7日至2021年8月13日。

七、其他补充事宜

本招标公告在中国政府采购网、山东大学（威海）招投标工作办公室网站上发布。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：山东大学（威海）

地址：威海市文化西路180号

联系方式：0631-5688006

2. 采购代理机构信息

名称：山东达信招标代理有限公司

地址：威海高区科技路昌鸿集团办公楼西区四楼

联系方式：0631—5622878

3. 项目联系方式

项目联系人：林小洁

电 话： 0631-5622878

第二部分 投标人须知

一、总则

(一)资金来源及落实情况

1. 资金来源：财政资金。
2. 落实情况：已落实。

(二)编制依据

招标文件编制的依据是《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规。

(三)适用范围

本招标文件适用于第一部分招标公告中所叙述的项目。本项目按货物类以公开招标方式实施采购。

(四)投标语言

投标人与其他政府采购当事人相互间交换的文件和来往的信函均须使用中文。

(五)计量单位

除招标文件的技术规格另有规定外，投标文件应使用中华人民共和国法定计量(货币)单位。

(六)其他

1. 投标人自行承担参加投标的全部费用，采购人和山东达信招标代理有限公司（以下简称“招标公司”）均无义务和责任承担此费用。

2. 采购人或招标公司均无义务向投标人解释其中标或未中标的原因，且不予退还其投标文件。

3. 按照《关于做好政府采购信用信息查询使用及登记工作的通知》（鲁财采）[2016]34号的要求，招标公司在开标当日查询“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用山东”（www.creditsd.gov.cn）中的登记信息，对查询结果中涉及已列入失信被执行人、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，将拒绝其继续参与采购活动。

二、招标文件

(一) 招标文件的组成

1. 招标文件由下述部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 开标、评标、定标
- (4) 采购项目说明
- (5) 投标文件（格式）
- (6) 合同书（范本）

共计正文 87 页。

2. 除非有特殊要求，招标文件不另行提供采购项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述及与履行合同有关的一切情况。

3. 投标人应从招标公司处购买招标文件，招标文件一经售出则概不退还，未在招标公司处登记购买招标文件，其投标将被拒绝。

4. 投标人应认真阅读招标文件中的所有事项、格式、条款和技术规格等，投标人未按照招标文件要求提交全部资料或者未做出实质性响应可能导致其投标被拒绝。

(二) 招标文件的答疑

1. 潜在投标人认为招标文件存在歧视性条款或不合理要求的，应当在获取招标文件之日起 7 个工作日内一次性全部提出；没有提出的，视为认可招标文件的所有内容。

2. 投标人认为采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应该在法律法规规定的时间内一次性向采购人、采购代理机构提出质疑。

3. 质疑函必须以书面形式提出，并加盖投标人公章。本项目接收质疑函的联系人：林小洁；联系电话：0631-5622878；通讯地址：威海高新区科技路昌鸿集团办公楼西区四楼。

(三) 招标文件的澄清与修改

1. 招标文件的澄清与修改以书面形式提出。

2. 在招标文件要求的提交投标文件截止时间 15 日前，招标公司可以对招标文件进行澄清与修改。

3. 招标文件的澄清与修改是招标文件的组成部分，修改的内容对所有潜在投标人均有约束力，招标公司因此可酌情推迟投标的截止时间和开标时间，并将此变更书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

4. 潜在投标人应在收到通知后 15 小时内，以书面形式确认。

(四) 解释权

本招标文件的最终解释权属于招标公司，以书面解释为准。

三、投标文件

(一) 投标文件由下述部分组成[属于固定格式的须按招标公司提供的格式填写，详见第五部分 投标文件（格式）]：

1. 投标文件封面（格式一）

2. 投标文件目录

3. 投标承诺函（格式二）

4. 投标价格文件

(1) 开标一览表（格式三）；

(2) 报价明细表（格式四）；

(3) 投标报价内的备品备件、易损件及专用工具清单（格式五）；

(4) X 年内能供应的备品备件及耗材价格明细表（格式六）。

5. 投标人资质资格证明文件

(1) 有效的营业执照副本复印件；

(2) 投标人的建设行政主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包

三级及以上资质证书复印件、电子与智能化工程专业承包二级及以上资质证书复印件，以及有效的安全生产许可证证书的复印件；

(3) 项目经理的机电工程二级及以上注册建造师证书复印件, 以及安全生产考核合格证书 (B 证) 复印件；

(4) 法人授权委托书 (格式七)；

被授权人身份证复印件 (持原件现场备查)；

(5) 投标人的依法缴纳税收和社会保障资金的声明、投标人近期的完税凭证复印件及交纳社保资金凭证的复印件；

(6) 投标人参加本项目投标前三年内无重大违法违规违纪行为声明原件 (格式自定)。

以上所有资质资格证明文件复印件均需加盖投标人公章。

6. 投标技术文件

(1) 拟派技术人员情况表 (格式八)；

(2) 详细的技术说明；

(3) 详细的实施方案；

(4) 所投报设备的主要技术数据和性能的详细描述、产品组成说明；

(5) 所投报设备的宣传彩页、技术白皮书；

(6) 所投报设备的制造、安装、验收标准；

(7) 所投报设备的近期检测、检验报告；

(8) 对招标文件标注“★”“▲”号的技术参数响应的证明材料；

(9) 所投报设备的生产许可证或强制性认证证书；

(10) 技术服务、培训和售后服务内容及承诺 (格式九)；

(11) 详细的进度周期和质量保证措施；

(12) 招标文件采购项目说明中要求做出的其他说明；

(13) 投标人认为需要提交的其他相关技术文件；

(14) 其他优惠条件；

7. 符合政府采购优惠政策产品明细及报价表 (格式十)；

8. 符合政府采购优惠政策的证明材料：

(1) 属于政府采购节能、环保优先采购的产品：按照《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）的规定执行。即投标文件中需提供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复印件。

(2) 投标人符合工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》要求的小型 and 微型企业的，需自行出具《中小企业声明函》原件。

(3) 若供应商为监狱企业，须提供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复印件。

(4) 投标人为残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》原件。

9. 中小企业声明函（格式十一）；

10. 残疾人福利性单位声明函（格式十二）；

11. 投标人同类项目业绩表（格式十三）；

12. 投标偏离表（格式十四）；

13. 投标人的由中介机构出具的 2020 年度的财务审计报告及附件的复印件或投标人近期的财务报表；

14. 要求采购人提供的配合。

需要提供原件备查的资料，投标人应在开标前准备好，在评标期间指定的时间内提供。

(二) 投标报价要求

1. 投标人应对本次招标的全部采购内容进行报价，缺项投标无效。**该项目为交钥匙工程**，投标报价应包括产品的生产、供货安装调试、搬运费、运杂费、培训、质保期内的免费质保服务、税金、利润、售后服务、培训及其他附带服务等全部费用；

2. 投标人只能提报一个方案和报价，提报两个或两个以上的方案和

报价将视为无效投标；

3. 投标人的投标报价为一次性报价，任何包含价格调整要求的投标将被视为非实质性响应而被拒绝；

4. 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则在评标时价格不予核减；

5. 投标人应严格按照招标文件所提供的格式填写齐全，不得涂抹、修改，表中相应内容的报价必须计算正确；

6. 所有价格折扣、优惠条件必须在开标一览表中注明，否则评标时不予认可；

7. 投标文件中开标一览表内容与投标文件中报价明细表内容不一致的，以开标一览表为准；

8. 投标文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准，单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。若投标人拒绝接受上述修正，其投标将被拒绝；

9. 投标人免费提供的项目，应先填写该项目的实际价格，并注明免费，此项不计入总计价或合计价。

(三) 投标文件的签署、装订及份数

1. 投标文件应使用 A4 幅面纸张，按规定栏目打印填写，加盖投标人公章，并由单位法定代表人或其被授权人签字后方为有效，书写时应用碳素或蓝黑墨水。

2. 投标文件封面后首页编制“投标文件目录”并标明页码，整个文件确实需要涂改、增删的，应在涂改、增删处有法定代表人或被授权人的签名。

3. 投标文件封面须注明“正本”、“副本”字样（一式七份，正本一份、副本六份），正本与副本如有差别，以正本为准。正本中投标人的签字、盖章必须是原件。递交投标文件同时提供电子版投标文件(U 盘

形式密封提交)。

4. 投标文件应当按照上述投标文件组成的顺序胶装成册，不得采用活页夹等形式。

(四) 投标文件的密封与标记

1. 投标文件必须密封完好，并在封口处粘贴封条、加盖投标人印章，否则，其投标将被拒绝。

2. 文件袋正面应写明：

(1) 代理机构：山东达信招标代理有限公司

(2) 项目名称：知行会堂舞台设备升级改造

(3) 采购编号：SDWDHF20210058-Z015

(4) 投标人：XXXXXX

(5) 注明“开标时才能启封”字样。

(五) 投标文件的递交

1. 投标人代表必须在投标起止时间内将投标文件送达指定的地点。如推迟投标截止日期或更改开标地点，招标公司将书面通知。

2. 投标文件递交的起止时间：详见招标公告。

地 点：详见招标公告。

3. 电报、电话、传真、电子邮件等形式的投标概不接受。

4. 投标截止时间后送达的投标文件将被拒绝。

(六) 投标文件的修改、补充和撤回

1. 投标人在规定的投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标公司。补充、修改内容的签署、盖章、装订、份数及密封等要求应与上述对投标文件要求的一致，并作为投标文件的组成部分。

2. 开标后不允许对投标文件做实质性修改和补充，不得撤回投标文件。

(七) 投标有效期

1. 从开标之日起，投标有效期为 90 天。投标函承诺投标有效期短于 90 天的，其投标为无效投标。

2. 特殊情况下，在投标有效期满之前，招标公司可以要求投标人延长投标有效期，投标人可以书面形式拒绝或接受上述要求。

(八) 投标保证金: 本项目不收取投标保证金

四、代理服务费:

招标代理费按照代理服务协议由采购人向招标代理机构支付。

第三部分 开标、评标、定标

一、开标

(一)开标时间：详见公开招标公告。

(二)开标地点：详见公开招标公告。

(三)开标会议由招标公司主持，参加开标会议的人员有投标人代表、招标公司工作人员等。

(四)开标前，各投标人选派一位代表检查其投标文件的密封情况，经确认无误后由招标公司工作人员拆启唱标。

(五)唱标：唱标人按“开标一览表”宣读投标人名称、报价和其它主要内容。

(六)记录：记录员将唱标内容分项记录，监标人现场监督，最后由各投标人的法定代表人或被授权人签字确认。

(七)录音、录像：招标公司负责从递交投标文件开始到定标结束全过程的录音、录像工作，确保声音清楚、图像清晰、内容无遗漏。

二、评标

(一)评标委员会

根据本项目的特点组建评标委员会，其成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家 5 人以上单数组成。

(二)评标原则

“公平、公正、科学、择优”为本次评标的基本原则，评标委员会将按照这一原则的要求，公正、平等地对待各投标人，同时，在评标时恪守以下原则：

1. 客观性原则：评标委员会将严格按照招标文件的要求，对投标人的投标文件进行认真评审，评标委员会对投标文件的评审仅依据投标文件本身，而不依靠投标文件以外的任何因素。

2. 统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评标方法，采

用统一标准进行评标。

3. 独立性原则：评标工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。

4. 保密性原则：评标委员会及熟知情况的有关工作人员必须对每位评委的评标意见和投标人的商业秘密严格保密，不得外泄。

5. 综合性原则：评标委员会将综合分析、评审投标人的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出中标人。

(三) 评标程序

1. 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

2. 评标委员会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。

3. 出现下列情形之一的，视为对招标文件未做出实质性响应，按照无效投标处理。

(1) 资质、资格证明文件不完整或不符合要求的；

(2) 投标文件的份数少于招标文件要求的；

(3) 投标文件未按规定签署及盖章的；

(4) 投标文件封面未标明“正本”、“副本”字样的；

(5) 投标报价高于规定的最高限价的；

(6) 投标人的法定代表人或被授权人不在规定时间内答疑或澄清的；

(7) 投标有效期比招标文件规定短的；

(8) 所投产品在《2020 年度山东省省级政府采购进口产品目录》或招标文件允许的范围之外，投报进口产品的；

(9) 供货安装调试完毕时间、付款方式等实质性内容不能满足招标文件要求的；

(10) 单位法定代表人为同一人或者存在直接控股或管理关系的不同投标供应商，参与同一采购项目或者多包中同一包的；

(11) 评标委员会认为不符合招标文件其他实质性要求或法律规定的。

4. 属于无效投标的，投标人不能通过修正或撤销投标文件中不符合之处而成为实质性响应的投标，招标公司将通知投标人，并说明无效投标理由；属于有效投标文件的，将进行下一轮次的询标和澄清。

5. 询标和澄清

(1) 对有效投标文件中含义不明确、同类问题前后表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者纠正，投标人应在要求的时间内以书面形式澄清、说明或者补正，并由其法定代表人或被授权人签字，且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。

(2) 投标人依据评审要求进行澄清、说明或者补正的内容构成投标文件的组成部分。

6. 比较与评价

评标委员会按招标文件中规定的评标方法和评标标准对有效投标文件的商务和技术进行评估，综合比较和评价，按综合得分高低列出中标候选人排序表，若总分相同，以报价得分高的排前；若总分、价格得分都相同，则以技术条款响应得分高的排前。

7. 出现下列情况之一的，均予以废标

- (1) 合格的投标人或参加投标的企业不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了最高限价，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

8. 评标方法

- (1) 评标方法：综合评分法。
- (2) 评标细则：

评审因素	标准分	评分标准
投标报价	30 分	<p>满足招标文件要求且投标报价最低的报价为评审基准价，其价格分为满分（标准分）。其他报价供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评审基准价 / 投标报价)×30。</p>
技术条款响应	15 分	<p>对投标文件的技术条款响应进行评审，最低 0 分，最高 15 分。</p> <p>技术参数中带★条款不接受负偏离或不响应，如有负偏离或不响应按无效投标处理；</p> <p>技术条款中▲的条款每出现 1 条未响应或负偏离的减 3 分；</p> <p>技术条款中其他普通条款每出现 1 条未响应或负偏离的减 1 分。</p> <p>投标技术响应与产品制造商发布的产品生产厂家技术资料或产品生产厂家宣传彩页不一致时，以产品生产厂家发布的技术资料或宣传彩页为准。</p> <p>证明材料：有效的技术响应表。</p>
实施方案	16 分	<p>不能满足招标文件实质性要求的为无效报价。满足招标文件实质性要求的，由评委根据各投标人的投标文件按以下标准以 1 分为单位进行打分。</p> <p>【11分-16分】：报价供应商所报技术实施方案总体构架清晰，有针对突发事件的详细应急预案，项目重点难点分析、采取措施全面，技术先进、实用可靠等方案详细合理、科学、可行；</p> <p>【6分-10分】：报价供应商所报技术实施方案总体构架较为完善，具有较好的可行性，但整体方案较其他投标方案没有明显优势。</p> <p>【1分-5分】：方案中推荐选用的产品存在较多新上市产品，先进性、可靠性，整体方案实施后，采购人使用可能存在风险。</p>

企业实力	9分	<p>(1) 投标人具有有效期内的质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系、信息安全管理体系认证证书且认证范围与项目相关，每项证书得1分，最高得4分，投标文件中证明材料须提供认证证书。</p> <p>(2) 投标人具有国家知识产权局颁发的专利证书(专利内容须与舞台系统技术相关)的，每项得0.5分，最多得5分。投标文件中提供相关专利证书复印件。</p>
企业业绩	10分	<p>(1) 投标人近三年(自2018年1月1日至今，以合同签订时间为准)具有同类项目业绩；每个得1分；此项最多得8分。(提供中标(成交)结果公告网上发布截图、中标(成交)通知书、合同、竣工或验收证明文件，相关证明材料复印件加盖投标人公章)。</p> <p>注：同类项目是指公共建筑内的剧院、音乐厅、会堂、体育馆、报告厅等用于演出的室内专业舞台设备的供货及安装项目；</p> <p>(2) 投标人承接的舞台类项目获得省级及以上奖项，每有1个奖项得1分，最高得2分。(投标文件中提供相关奖项的证明材料)</p>
实施团队	6分	<p>(1) 项目负责人具有中级工程师及以上职称、同时具备舞台类相关专业证书的，得1分；</p> <p>(2) 项目技术负责人具有中级及以上工程师职称，并自2018年1月1日以来在类似项目中担任项目技术负责人的得2分。</p> <p>(3) 舞台灯光、舞台音响、舞台机械的安装调试负责人均为投标人本单位工作人员，且具有工程师及以上职称，得1分/人，最多得3分。(上述人员若有重复，不累计得分，</p>

		<p>须为公司的固定职员，提供社保证明)。</p> <p>注：1) 类似项目定义同招标公告。2) 需提供上述证书复印件及以投标单位缴纳的个人社保明细清单(打印或出具时间为近一个月内)。</p>
售后服务保障	6分	<p>由评标委员会审核各投标人的售后服务方案及培训方案、备品备件库等(包括但不限于：服务响应时间、技术支持、维护内容及完成时间、培训方案等)情况进行综合打分：</p> <p>【4分-6分】：提供的售后服务内容全面、措施完善，可执行性强、响应时间快速，供货安装调试完毕时间快，且现场无法修复的能够提供备用产品；拟派售后服务人员充足、配置合理、经验丰富、专业技能水平高；培训方案科学合理，在质保期内针对本项目售后为长期技术支持，有突出的服务优势；</p> <p>【2分-3分】：售后服务及培训方案内容较为全面，供货安装调试完毕时间较快，措施较为完善，可执行性一般；</p> <p>【0分-1分】：未提供方案，或提供的方案存在重大漏洞可能会导致服务无法履行的。</p>
总体技术方案及深化设计方案	8分	<p>由评委根据各投标人的投标文件按以下标准以1分为单位进行打分。</p> <p>【6分-8分】：报价供应商所报总体技术方案及深化设计方案的完整、全面、可行，视频演示内容完全满足采购文件要求，设计内容新颖，设计方案合理、均衡，设计任务节点划分清晰，有一定的优势；</p> <p>【3分-5分】：报价供应商所报总体技术方案及深化设计方案较为完善，具有较好的可行性，视频演示内容基本满足采购文件要求，但整体方案较其他投标方案没有明显优势。</p> <p>【1分-2分】：整体方案实施后，采购人使用可能存在风险。</p>

注：①本细则只针对有效投标文件予以评分。

②计算得分时，四舍五入保留至小数点后二位。

③投标人所报产品属于《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)规定的政府采购优先采购范围的(投标文件中需提供国家确

定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件），在打分时由评委根据各投标人所报节能、环保产品的报价在其投标总价中所占的比重，分别给予投标报价和技术条款响应评标总分值×（节能、环保产品报价/总报价）×5%的加分。其中：属于《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）规定的政府强制采购范围的（投标文件中需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件），不给予节能、环保政策的价格加分。

④本项目为非专门向中小企业采购项目，若供应商提报的货物全部由小微企业制造，根据财政部、工信部等部委发布的《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）及工信部等部委发布的《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）的规定，报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，须提供货物制造商的《中小企业声明函》，否则不给予价格扣除。

在货物采购项目中，供应商提供的货物含有中型或大型企业制造的货物不享受上述优惠政策。

⑤若投标人为监狱企业，按照《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》的规定，在价格评审中给予相应产品（服务）报价8%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标文件中须提供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复印件，否则不给予价格扣除。

⑥若投标人为残疾人福利性单位，对残疾人福利性单位产品（服务）的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位需符合《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）规定的条件，并提供《残疾人福利性单位声明函》原件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不再给予价格扣除。

⑦汇总各评委打分进行算术平均，计算出各投标人的综合得分。

三、定标

1. 评标委员会将综合得分排序第一的投标人确定为中标人。

2. 评标结果将在中国政府采购网、山东大学（威海）招投标工作办公室上予以公告。

四、编写评标报告

依据评委评标签字的原始记录和评标结果，按照规定的内容要求编写评标报告，并由全体评委签名。

五、签订合同

1. 评标结果公告后，由招标公司和采购人向中标人签发中标通知书。
2. 中标合同原则以第六部分合同书（范本）为基础，并根据投标、答疑情况进行修改补充，自签订之日起生效。
3. 中标人在规定的期限内无正当理由拒绝签订合同，取消原中标决定，与排位在中标人之后第一位的中标候选投标人签订采购合同或重新组织采购。

第四部分 采购项目说明

一、项目名称：知行会堂舞台设备升级改造

二、技术要求：

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
一	舞台机械系统			
1	舞台机械			
1.1	固定面光	套	2	1. 杆体长度 22 米（弧形 R=25.55m/22.05m）；2. 吊点数：7 个； 3. 载荷：8KN；
1.2	前檐幕吊杆	套	1	1. 杆体长度：17 米（双桁架杆体）；2. 升降速度：0.2m/s；3. 行程：8 米；4. 吊点数：不少于 5 个；5. 额定载荷：5KN；6. 定位精度：±5mm；7. 运行噪音：≤48dB；8. 安全要求：防冲顶、防跳槽、超载保护、超行程保护等；▲9. 电机：双制动低噪音电机，功率 3KW；▲10. 减速机：高效率低噪音斜齿轮减速机；
1.3	对开大幕机	套	1	1. 导轨长度：20m；2. 行程：8m/单边；3. 速度：0.008~0.8m/s； m/s；4. 载荷：幕布自重；5. 噪音：小于 48dB；6. 驱动方式： 剪叉均缩传动，电动、手动两用；7. 电机：静音型单制动电机； 8. 减速机：斜齿轮减速机；
1.4	灯光吊杆	套	5	1. 杆体长度：15 米（三角桁架杆体）；2. 升降速度：0.2m/s；3. 行程：8 米；4. 吊点数：不少于 5 个；5. 额定载荷：6KN；6. 定位精度：±5mm；7. 运行噪音：≤48dB；8. 安全要求：防冲顶、防跳槽、超载保护、超行程保护等；▲9. 电机：双制动低噪音电机，功率 3KW；▲10. 减速机：高效率低噪音斜齿轮减速机；
1.5	景幕吊杆	套	5	1. 杆体长度：15 米（双桁架杆体）；2. 升降速度：0.2m/s；3.

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
				行程：8米；4.吊点数：不少于5个；5.额定载荷：5KN；6.定位精度：±5mm；7.运行噪音：≤48dB；8.安全要求：防冲顶、防跳槽、超载保护、超行程保护等；▲9.电机：双制动低噪音电机，功率3KW；▲10.减速机：高效率低噪音斜齿轮减速机；
1.6	侧灯光吊架	套	2	1.杆体长度：5米（三层桁架杆体）；2.升降速度：0.2m/s；3.行程：8米；4.额定载荷：4KN；5.定位精度：±5mm；6.运行噪音：≤48dB；7.吊点数：不少于4个；8.安全要求：防冲顶、防跳槽、超载保护、超行程保护等；▲9.电机：双制动低噪音电机，功率3KW；▲10.减速机：高效率低噪音斜齿轮减速机；
1.7	对开底幕机	套	1	1.导轨长度：16m；2.行程：7.5m/单边；3.速度：0.4m/s；4.载荷：幕布自重；5.噪音：小于48dB；6.驱动方式：剪叉均缩传动，电动、手动两用；7.电机：静音型单制动电机；8.减速机：斜齿轮减速机；
1.8	机械电气及控制系统	套	1	1.控制所有电动机械设备。 2.电源柜，与甲供电源连接，提供舞台机械系统设备运行电源。 3.电气柜，配套电气元件，满足设备控制要求。 4.该系统包括线缆、桥架、电气柜、操作台等。
2	钢结构			
2.1	舞台栅顶钢结构	套	1	1.面积：约120m ² ； 2.结构形式：马道式栅顶； 3.栅顶组成：承重梁、吊点梁、主龙骨、次龙骨、马道和护栏组成，栅顶安装在10.800标高（基准标高2.280为舞台地板面），总重量约5.5吨； 4.施工工艺：

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
				<p>所有焊缝为满焊，不得有任何焊接缺陷，所有的对接及贴角焊缝质量等级为三级。</p> <p>所有材料须除油、除锈，然后涂防锈漆、面漆各一遍。</p> <p>刷薄涂型防火涂料，耐火极限不小于 1.5 小时。</p>
2.2	面光吊杆安装钢结构	套	1	<p>1. 面积：约 120 m²；</p> <p>2. 结构形式：马道式栅顶；</p> <p>3. 栅顶组成：承重梁、吊点梁、主龙骨、次龙骨、马道和护栏组成，栅顶安装在 10.800 标高（基准标高 2.280 为舞台地板面），总重量约 1.5 吨；</p> <p>4. 施工工艺：</p> <p>所有焊缝为满焊，不得有任何焊接缺陷，所有的对接及贴角焊缝质量等级为三级。</p> <p>所有材料须除油、除锈，然后涂防锈漆、面漆各一遍。</p> <p>刷薄涂型防火涂料，耐火极限不小于 1.5 小时。</p>
2.3	台口钢结构架	套	2	<p>1. 规格：高 8 米*宽 6 米*厚 0.2 米；</p> <p>2. 材料：立柱采用方管 150*5mm，间隔不大于 1.5 米；横梁采用矩形管 150*100*5mm，间距不大于 1.5 米；檩条采用 5 号角钢，间隔不大于 0.5 米；预埋板及化学锚栓定制；</p> <p>3. 安装位置分布于台口两侧；</p> <p>4. 施工工艺：</p> <p>所有焊缝为满焊，不得有任何焊接缺陷，所有的对接及贴角焊缝质量等级为三级。</p> <p>所有材料须除油、除锈，然后涂防锈漆、面漆各一遍。</p> <p>刷薄涂型防火涂料，耐火极限不小于 1.5 小时。</p>
2.4	固定舞台钢	套	1	<p>1. 面积：约 170 m²；</p>

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
	结构			<p>2. 材料：立柱采用方管 100*5mm；高度 0.35m，间隔不大于 1.5 米；承重梁采用 100*5mm，间隔不大于 1 米；拉筋、龙骨采用方管 50*4mm，间隔不大于 0.4m；预埋板及化学锚栓定制；总重量约 5 吨；</p> <p>3. 安装位置分布于台口两侧，详见布置图；</p> <p>4. 施工工艺： 所有焊缝为满焊，不得有任何焊接缺陷，所有的对接及贴角焊缝质量等级为三级。 所有材料须除油、除锈，然后涂防锈漆、面漆各一遍。 刷薄涂型防火涂料，耐火极限不小于 1.5 小时。</p>
3	幕布系统			
3.1	前檐幕	块	1	材质：金丝绒；克重：300g/m ² ；规格（宽*高*折比）：17m*2m*3； 颜色：枣红色（可选）；阻燃等级：B1 级；
3.2	前檐幕衬里	块	1	材质：富春纺；克重：120g/m ² ；规格（宽*高*折比）：17m*2m*1； 颜色：枣红色（可选）；阻燃等级：B1 级；
3.3	大幕	块	2	材质：金丝绒；克重：300g/m ² ；规格（宽*高*折比）：11m*7m*3； 颜色：枣红色（可选）；阻燃等级：B1 级；
3.4	大幕衬里	块	2	材质：富春纺；克重：120g/m ² ；规格（宽*高*折比）：11m*7m*1； 颜色：枣红色（可选）；阻燃等级：B1 级；
3.5	檐幕	块	2	材质：金丝绒；克重：300g/m ² ；规格（宽*高*折比）：15m*2m*3； 颜色：枣红色（可选）；阻燃等级：B1 级；
3.6	底幕	块	2	材质：金丝绒；克重：300g/m ² ；规格（宽*高*折比）：9m*7m*3； 颜色：枣红色（可选）；阻燃等级：B1 级；
3.7	底幕衬里	块	2	材质：富春纺；克重：120g/m ² ；规格（宽*高*折比）：9m*7m*1； 颜色：枣红色（可选）；阻燃等级：B1 级；

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
3.8	天幕	块	1	材质：细帆布；克重：260g/m ² ；规格（宽*高*折比）：15m*7m*1； 颜色：白色（可选）；阻燃等级：B1级；
4	地板			
4.1	舞台木地板	平方米	170	舞台木地板的范围涵盖主舞台、侧舞台、台唇区域及包边，总面积约 170 平方米。 施工工艺用材 1. 面板：22mm 桦木； 2. 毛地板：12mm 优质耐水胶合板； 3. 木龙骨：50mm 樟子松； 4. 弹性垫：天然橡胶； 5. 地板油漆：黑色亚光油漆； 6. 吸水率：根据当地的气候气象特征确定吸水率；
5	其他			
5.1	原设备拆除	项	1	1. 舞台区上空吊顶拆除，固体废料转运清理； 2. 原舞台机械系统设备、管线、桥架拆除，拆除材料妥善存放，固体废料转运清理； 3. 机械材料、灯具、管线等可利用设备妥善存放。 4. 原舞台地板、固定支架拆除，转运清理，面积 170 平方米； 5. 整理施工面，清理影响舞台工程施工的固体废料。
5.2	台口装饰	项	1	1. 装饰面积：约 205 平方米，包括新装饰面及原装饰面拆除部分的修复； 2. 装饰材料、颜色与原装饰材料、风格配套，或按照业主要求定制； 3. 所有装饰材料、油漆，防火涂料灯选用环保材料；
5.3	脚手架	项	1	约 1270m ³ ，满足本工程施工需求；

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
5.4	座椅防尘保护	项	1	1. 防尘面积：740 m ² ； 2. 防尘措施：施工前采用防尘篷布覆盖所有座椅，施工完成后清理施工面并撤除防尘篷布。
二	舞台灯光系统			
1	灯光控制设备			
1.1	综合灯光控制台	台	1	<p>★不少于5个DMX输出输入，最高扩展可支持65536个通道参数</p> <p>★内置不少1个12.1英寸触摸屏+一个9英寸触摸屏</p> <p>▲支持1个无线DMX输出</p> <p>可外接不少两个DVI触摸显示器</p> <p>不少10个高精度电动推杆（60mm）</p> <p>不少1个千兆以太网接口</p> <p>不少4个USB 2.0连接接口</p> <p>不少2个AB场电动推杆（100mm）</p> <p>不少5个耐磨编码器（带Push功能）</p> <p>1个主控电动推杆</p> <p>1个高灵敏轨迹球</p> <p>★支持RDM</p>
1.2	灯光控制网关	套	1	带总线地址设置功能，支持灯光DMX512信号转换，可实现对灯具的开闭、亮暗、色彩等的调节，并保存场景灯光模式（如会议照明等），与智能控制管理系统进行数据对接。
1.3	硅控室中继站	台	1	至少包含以下设备及辅材： 不少于5台8路DMX信号分配器

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
				★分配器支持 RDM 信号 1 台设备机柜，黑色, 上锁玻璃门
1.4	电源直通柜	台	1	★控制室智能控制系统能远程控制电源开关 回路:60 路*4KW
1.5	电源控制网 关	套	1	带总线地址设置功能，可实现远程开关功能，对电流、电压进行数据采集，与智能控制管理系统进行数据对接。
2	灯具及设备			
2.1	LED 成像灯	只	26	功耗：250W 光源:不小于 200W LED 模组； 色温：3200K/5600K 可选 显色指数：≥90； 角度：26° ★国际标准 DMX512 控制协议与 RDM 控制方式； 精准线性调光 0-100%，16 bit 调光； 通道模式：2； 5m 光斑照度(3200K)：≥2000 Lux； (5600K)≥2200 Lux； 含灯钩、保险链
2.2	LED 螺纹聚 光灯	只	16	功耗：250W 光源:不小于 200W LED 模组； 色温：3200K /5600K 可选 显色指数：≥90； 角度：优于或者等于 15° -60° 变焦 ★国际标准 DMX512 控制协议与 RDM 控制方式； 精准线性调光 0-100%，16 bit 调光；

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
				通道模式：2； 10m 光斑照度 (3200K) ≥1300 Lux； (5600K) ≥1500 Lux； 含灯钩、保险链
2.3	LED PAR 灯	只	88	灯具功率:不小于 150W 光源:不少于 3W*54 颗, 不少于 5 种颜色混色系统; 色温: 全彩, 2700k-9000k 色温 光束角度: 10° /15° /30° /45° /60° 可选 ★国际标准 DMX512 控制协议与 RDM 控制方式; 精准线性调光 0-100%, 16 bit 调光; 通道模式: 11; ★IP 等级: ≥IP65, 无风扇; 单灯具光输出: ≥4100 Lm; 含灯钩、保险链
2.4	LED 会议平板灯	只	24	灯具功率:不小于 200W ★光源:不少于 LED 灯珠 0.5W*1000 颗 色温: 3200K-6000K 线性可调 显色指数: ≥90; 角度: 不少于 100° ; ★静音, 无风扇; 国际标准 DMX512 控制协议与 RDM 控制方式; 精准线性调光 0-100%, 16 bit 调光; 通道模式: 2; 单灯具光输出: ≥10500Lm; 含灯钩、保险链
2.5	天幕灯	只	16	额定电压: 90-240V /50-60HZ

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
				<p>★光源：≥3W*120 颗或≥360W</p> <p>角度：非对称泛光≥ 100° *60° ，非成像光学(不使用度数光杯)</p> <p>国际标准 DMX512 控制协议与 RDM 控制方式；</p> <p>精准线性调光 0-100%，16 bit 调光；</p> <p>通道模式：11；</p> <p>单灯具光输出：≥8000 Lm；</p> <p>含灯钩、保险链</p>
2.6	三合一电脑灯	只	16	<p>1、额定功率：≥600W@220V</p> <p>2、★光源：功率不小于 470 瓦，色温不低于 6800k</p> <p>3、▲颜色：1 个颜色盘，不少于 10 个颜色+CTO+白光，CMY 混色系统</p> <p>4、★图案盘：不少于 2 个图案盘（固定+旋转），共计不少于 16 个颜色+白光，具有变速抖动效果、双向变速流动效果</p> <p>5、棱镜：不少于 2 个棱镜，可选配 3-16 棱镜或梯度镜或排镜</p> <p>6、★出光角度：</p> <p>光束效果 变焦范围不小于 4 倍变焦，线性可调</p> <p>图案效果 变焦范围不小于 8 倍变焦，线性可调</p> <p>换色效果 变焦范围不小于 9 倍变焦，线性可调</p> <p>7、控制：标准模式不低于 24 个通道</p>
2.7	特效雾机	台	2	<p>即热式薄烟机，只需要 60~90 秒即可完成加热</p> <p>消耗功率（整机）：1500W</p> <p>喷烟量（立方.英尺/分钟）：≥15000</p> <p>内置功能：持续喷烟，计时喷烟，手动喷烟</p>

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
2.8	雾油	箱	1	四桶一箱，每桶四升
3	工程辅材			
3.1	灯光电源线	米	4500	3*4 平方阻燃柔性电缆
3.2	流动线缆	米	600	3*2.5 平方阻燃柔性电缆
3.3	扁平电缆	米	130	定制影视专用特种电缆 4 平方
3.4	电源柜进线 电缆	米	20	4*95+50 阻燃电缆
3.5	信号线	米	2800	RVVP2*0.5
3.6	桥架	米	30	200mm×100mm×1.5mm，防火处理，静电粉末喷涂
3.7	桥架	米	40	100mm×100mm×1.5mm，防火处理，静电粉末喷涂
3.8	穿线管	米	300	JDG25
3.9	电源接插件	套	60	16A，三芯欧标工业插
3.10	信号接插件	批	1	三芯卡侬、卡农型 RJ45 接插件
3.11	插座盒、转 接盒	批	1	舞台地面插座盒，墙装综合插座箱、栅顶和灯杆的扁缆转接箱
3.12	其他工程辅 材	批	1	完成系统工程必备的辅材
3.13	操作台	套	1	3 工位
3.14	操作椅	张	3	配套
三	舞台音响系 统			
1	扬声器系统			
1.1	中央声道扬 声器	只	2	单元组成：低频单元不小于 12" ； 频率响应：不劣于 55Hz~18KHz

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
				<p>★最大声压级：≥138dB</p> <p>覆盖角度：水平≥80° *垂直≥45°</p> <p>吊挂安装</p>
1.2	左右线阵列 扬声器	只	8	<p>★单元组成：低频单元不小于 2×10" ；</p> <p>频率响应：不劣于 55Hz~18KHz</p> <p>★最大声压级：≥140dB</p> <p>覆盖角度：水平≥90° ，垂直 10±5°</p> <p>吊挂安装</p>
1.3	超低频扬声器	只	4	<p>低频单元：不小于 18"</p> <p>▲低频下限：≤30Hz</p> <p>最大声压级：≥135dB</p> <p>吊挂安装</p>
1.4	线阵列安装 吊架	套	2	线阵列、超低音组合吊挂支架, 原厂配套
1.5	拉声像/台 唇扬声器	只	3	<p>单元组成：低频单元不小于 12" ；</p> <p>频率响应：不劣于 55Hz~18KHz</p> <p>★最大声压级：≥135dB</p> <p>覆盖角度：水平≥80° *垂直≥45°</p> <p>吊挂安装</p>
1.6	舞台返听扬 声器	只	4	<p>单元组成：低频单元不小于 12" ；</p> <p>频率响应：不劣于 55Hz~18KHz</p> <p>★最大声压级：≥135dB</p> <p>覆盖角度：水平≥80° *垂直≥45°</p> <p>吊挂安装</p>
2	功率放大器			

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
2.1	数字功放	批	1	<p>1. 若使用无源扬声器系统时，要求如下：</p> <p>★（1）功放与扬声器为同品牌，每个通道均内置 DSP 模块，预设扬声器原厂参数；</p> <p>★（2）所有扬声器与功放通道配比要求 1:1，每只扬声器能够独立调节设置；</p> <p>（3）所选功率放大器需能够驱动负载扬声器单元达到和满足扬声器性能指标内所标称的最大声压参数；</p> <p>2. 若使用有源扬声器系统时，要求如下：</p> <p>（1）扬声器为有源一体化，内置数字功放模块；</p> <p>注：投标人应按扬声器配置列明实际配置。</p>
3	调音台及周边处理设备			
3.1	数字调音台	台	1	<p>★输入通道：不少于 48 路</p> <p>不少于 12 路立体声混音输出+ LR</p> <p>▲支持 96kHz 处理</p> <p>内置触控显示屏</p> <p>★电动推子：不少于 33 个</p> <p>支持 AES 输出</p> <p>支持远程扩展接口箱</p>
3.2	数字调音台接口箱	台	1	<p>话筒/线路输入：不少于 24 路</p> <p>线路输出：不少于 12 路</p> <p>通过网线可远程连接数字调音台</p>
3.3	数字音频矩阵	台	1	<p>★模拟通道数：不少于 16 路输入+16 路输出</p> <p>具有自动混音、反馈消除、回声消除、自动增益控制、分频等功能</p>

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
				输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡及 High-Shelf、Low-Shelf、LP、HP 可选 输出每通道：8 段参量均衡或 31 段图示均衡可选、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 全功能矩阵混音功能 支持场景预设功能 断电自动保护记忆功能
3.4	数字音频处理器网关	套	1	带总线地址设置功能，对数字音频处理器进行数据采集。与上级控制系统进行数据对接。
4	话筒及音源			
4.1	双通道无线话筒接收机	台	8	双通道数字无线话筒接收机 频率带宽：44MHz 系统延迟：3.2ms 频率响应：20-20KHz，以所选话筒为准 双通道接收机 增益偏移：0-21dB(3dB 步进)
4.2	手持无线话筒	套	8	超过 120 dB 的动态范围 数字式预开关分集 44 MHz 调谐带宽（视地区而定） 每个频带有 32 个可用通道（视区域而定） 每个 6MHz 电视频段有多达 10 个可兼容的系统；每个 8 MHz 频段有 12 个系统 传感器类型：动圈 拾音模式：心形 频率响应：50Hz-15kHz

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
				灵敏度：-54.5 dB V/PA
4.3	无线腰包	套	8	频率带宽：44MHz 系统延迟：3.2ms 清晰的 24 位数字音频 扩展的 20 Hz 至 20 kHz 频率范围（取决于话筒） 超过 120 dB 的动态范围 数字式预开关分集 工作范围达 100 米（300 英尺）
4.4	头戴话筒 (肤色)	套	4	传感器类型：电容 拾音模式：心形 频率范围：20 Hz - 20 kHz 灵敏度（1kHz，开路电压）：-41 dBV/Pa（9 mV） 最大声压级（1kHz，1%总谐波失真，1k Ω 负载时）：107 dB 等效输出噪音（A 加权）：34 dB SPL 信噪比（参考 94 dB SPL 1 kHz 时）：60 dB 动态范围（1 kHz，1 k 负载时）：73 dB 电源要求：+1-5 V DC
4.5	领夹话筒	套	4	传感器类型：电容 拾音模式：心形 频率范围：20 Hz - 20 kHz 灵敏度（1kHz，开路电压）：-51 dBV/Pa（3 mV） 最大声压级（1kHz，1%总谐波失真，1k Ω 负载时）：147.5 dB 等效输出噪音（A 加权）：36.5 dB SPL 信噪比（参考 94 Db SPL 1 kHz 时）：57.5 dB 动态范围（1 kHz，1 k 负载时）：111 dB

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
				电源要求: +1-5 V DC
4.6	天线分配放大器	台	2	4路宽频 UHF 有源天线分配器
4.7	天线增益放大器	个	2	天线放大器
4.8	天线	个	2	有源指向性天线
4.9	高级电容会议话筒	只	8	<p>不小于 20 毫米直径优质电容音头, 有效拾音距离达 50 厘米以上 (视声场环境而定);</p> <p>精确计算的的蚀刻网罩技术结合干涉校正技术, 能够清晰捕捉每个声音细节;</p> <p>屏蔽线路和一体成型锌合金外壳能够有效抑制各类的电磁干扰, 确保拾音清澈干净;</p> <p>配有触感柔和的静音按键开关, 能够避免按下开关时带来的机械噪音。</p> <p>▲传声器本体使用一体式锌合金制成, 搭配全新设计的一体式燕尾型底座, 美观得体, 保证在使用中避免晃动带来的噪声干扰。</p> <p>逆变导向式净化放大电路设计</p> <p>★收音头: 不小于 20 毫米电容式</p> <p>指向特性: 超心型</p> <p>频率响应: 20-20,000 Hz</p> <p>灵敏度: -31 dB, 28.2 mV/Pa (0dB=1V/Pa, 1kHz)</p> <p>输出阻抗 (Ω) (1000Hz): 200 Ω</p> <p>最大承受声压: 138dB</p> <p>(1% T. H. D. @ 1kHz, 0dB SPL=2x10⁻⁵ Pa)</p>

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
				等效噪声级：17 dB 幻象供电：48V 幻象供电
4.10	合唱话筒	支	6	专业大振膜心形电容话筒 频率响：20Hz-20KHz 声压：衰减开关关闭：≥138 dB 衰减开关打开：≥153 dB
4.11	乐器话筒套装	套	1	套装包括不少于： 1 x 心形动圈底鼓话筒 3 x 心形动圈军鼓/通鼓话筒 1 x 心形动圈乐器话筒 2 x 心形电容乐器话筒 3 x 话筒夹 3 x M 鼓边框支架
4.12	自动混音器	台	1	8 通道智能混音，每个通道可调整的 EQ，48 V 幻象电源，活动均衡话筒（或线路）电平输入，线路电平输出，抗射频干扰的高性能底板和电路，对话筒激活的完全逻辑控制
4.13	专业 USB 声卡	台	1	4 进 4 出 USB 音频接口
4.14	话筒支架	套	6	长杆，可调节
5	工程辅材			
5.1	电源时序器	台	4	不少于 8 路输出 可带 6-7 台 1000W-2500W 设备 具有控制串口，可多台级联，实现一键联动控制
5.2	时序电源电源控制网关	套	1	带总线地址设置功能，可实现远程开关功能，对电流、电压进行数据采集。与上级控制系统进行数据对接。

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
5.3	跳线盘	块	2	48口
5.4	跳线	条	10	机柜内跳线盘跳线
5.5	音频接插件	批	1	卡侬头、扬声器插头等音频接插件
5.6	机柜	台	2	600*800*2000, 含配件
5.7	机柜	台	1	600*600*2000, 含配件
5.8	固定安装音频线	米	2000	4×37/0.10+1 4芯加屏蔽, 导体截面积: ≥0.30mm ² 采用优质高纯度(OFC)无氧铜丝绞合, 聚氯乙烯绝缘; 灰色聚氯乙烯护套, 护套为圆形, 软线
5.9	流动话筒线	米	200	2×37/0.10 2芯加编制屏蔽, 导体截面积: 0.30mm ² 采用优质高纯度(OFC)无氧铜丝绞合, 聚乙烯绝缘; 灰色聚氯乙烯护套, 护套为圆形, 较细, 软线
5.10	护套绞形扬声器线缆	米	1800	2×4.0 2芯绞合加护套, 导体截面积: 4.0mm ² 护套绞形扬声器线缆, 采用优质高纯度(OFC)无氧铜丝绞合, 聚氯乙烯绝缘, 灰色聚氯乙烯护套
5.11	桥架	米	40	200mm×100mm×1.5mm, 防火处理, 静电粉末喷涂
5.12	桥架	米	70	150mm×100mm×1.5mm, 防火处理, 静电粉末喷涂
5.13	穿线管	米	300	JDG25
5.14	其他工程辅材	批	1	完成系统工程必备的辅材
四	智能管理系统			
1	LED屏显示			

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
	系统			
1.1	台口 LED 侧屏拆装	套	2	LED 屏体利用原有模组 此项包含原有屏体的拆卸、保存、重新安装； LED 屏钢结构和包边需根据新的安装位置重新设计、安装； LED 屏的管线需要根据新的方案重新布放。
1.2	LED 屏控制网关	套	1	带总线地址设置功能，可实现对 LED 拼接处理器的控制管理，与智能控制管理系统进行数据对接。
2	视频监控系 统			
2.1	球机	只	3	400 万球机；星光级超低照度焦距：6-120mm，20 倍光学，含安装支架
2.2	硬盘录像机	台	1	16 盘位，视频输入不少于 32 路
2.3	监控硬盘	块	1	4T 监控硬盘
2.4	显示器	台	1	不小于 40 寸
2.5	控制键盘	台	1	三维控制键盘
2.6	交换机	台	1	24 个千兆电口，2 光口
3	门禁管理系 统			
3.1	4 门门禁控制器	台	1	可独立控制 4 个门禁
3.2	控制箱	台	2	配套
3.3	电源	台	1	12V, 29A
3.4	双门磁力锁	台	4	吸力不小于 280kg
3.5	单门磁力锁	4		吸力不小于 280kg

序号	货物名称	单位	数量	技术指标、参数
3.6	磁力锁支架	台	4	90 度开门，适用内开式木门/金属门/窄框门
3.7	读卡器	台	4	86 底盒安装
3.8	出门按钮	台	4	86 底盒安装
3.9	门禁发卡器	台	1	配套
4	智能控制管理系统			
4.1	控制网关主机	套	1	收集下级网关数据和发送下级网络数据，可以自定义控制指令，每个区域配置一个。
4.2	智能控制管理系统	套	1	可实现舞灯光、音响、视频等集中控制管理； 硬件含控制软件；▲灯光控制软件可以通过滑条进行控制灯光各个通道的数值，并保存场景灯光模式（如会议照明等），并可以实现外部控制。
4.3	界面式控制面板	套	1	不小于 7 寸，显示界面可以自定义编辑，可实现图片、进度条、按钮、时间等控件功能。
5	工程辅材			
5.1	HDMI 双绞线传输器	对	3	HDMI 高清信号传输，有效距离 \geq 100 米
5.2	灯控制台	套	1	灯光、音响、视频控制台，3 个工位，含 3 把座椅
5.3	其他工程辅材	批	1	完成系统工程必备的辅材

提示：其他产品参照上表格式依次增加。

服务要求

序号	服务要求项目	重要性	服务要求标准
1.	原厂或者中国总代理售后服务承诺函		舞台机械、综合灯光控制台、主要灯具、调音台、音箱、功放 注：签订合同前向采购人提供
2.	驻场人员要求		项目负责人、项目技术负责人以及舞台灯光、舞台音响、舞台机械的安装调试负责人提供驻场服务。
3.	售后服务标准		质保期不低于 2 年，质保期内每年提供不少于 4 次重大活动免费保驾护航服务。收到故障通知后应立即答复，并在 24 小时内到达工程现场进行维修，若 48 小时内无法修复，应提供备用方案。
4.	服务网络		设有长期稳定的售后服务网点
5.	培训		提供各系统完善的培训服务。
6.	集成服务		完成招标范围内所有系统的集成、安装和调试。

注：

1. 核心产品：是指“左右线阵列扬声器”，多家投标人投报的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算。

2. 技术要求中标注“★”项的技术参数和技术指标为关键技术参数，对这些关键技术参数、指标的任何负偏离或不响应将导致投标无效。

3、对招标文件标注“★”“▲”号的技术参数投标文件中提供产品生产厂家技术资料或产品生产厂家宣传彩页；

4、演示要求：

A、智能控制系统功能演示要求：

(1)界面式控制面板在操作时，需要输入相应的密码才能进入控制界面，从而解决非管理人员的非法操作；

(2)界面式控制面板对数字音频处理器每个通道进行 MUTE、音量控制和场景调用，且其结果能实时反馈至面板显示；音量控制时显示的数值应与数字处理器的实际数值一致；

B、投标人根据本项目实际情况，具有完整的舞台设备动画演示视频，演示项目舞台机械、音箱、灯光、视频布置情况；

注：演示视频格式为 MP4、时长控制在 5 分钟以内，U 盘存储，单独密封并注明为项目演示视频，与投标文件同时递交。

三、技术参数说明：

上述要求中标注“★”项的技术参数和技术指标除外，其他技术说明及要求中所提出的技术规格、要求、参数和标准仅系说明并非进行限制，投标人可提出替代的技术规格、要求、参数和标准，并在技术文件中详细说明，但该替代应不低于招标文件的规定和要求。

四、节能、环保产品：

1、节能、环保产品是指属于《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）确定的品目清单内的产品，响应文件中需提供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复印件。

2、报价供应商所投报产品属于《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）规定的政府强制采购范围的，投标文件中须提供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复印件，强制采购产品不给予优惠政策的加分。

五、付款方式：

项目验收合格支付合同总金额的 90%，剩余合同总金额的 10%作为质保金，验收合格一年后无质量问题一次性付清。

六、**质保期：**在采购项目说明的基础上由投标人提报最长的质保期限。

七、**供货安装调试地点：**采购人指定的地点。

八、**供货安装调试完毕时间：**必须自合同签订之日起 60 天内供货安装调试完毕。

九、**预算金额：**人民币 400 万元。

第五部分 投标文件（格式）

(格式一)

正本（或副本）

投 标 文 件

采购项目：知行会堂舞台设备升级改造

采购编号：SDWDHF20210058-Z015

投标人名称：***有限公司

日期：2021 年 月 日

(格式二)

投标承诺函

山东达信招标代理有限公司：

我方收到 SDWDHF20210058-Z015 号招标文件，经详细研究，决定参加投标。

1. 我方愿意按照招标文件的规定和要求提供货物和服务，报价详见《开标一览表》。

2. 我方同意 90 天的投标有效期，严格遵守投标文件的各项承诺。在此期限届满之前，本投标文件始终对我方具有约束力，并随时接受中标。我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 我方愿意遵守招标文件的规定和要求，并提供招标文件中要求的所有资料。

4. 我方同意最低价是中标的主要选择标准，但不是唯一的选择标准。

5. 如果我方中标：

(1) 我方承诺将按照招标文件的规定全额交纳代理服务费；

(2) 我方承诺在中标通知书发出后，在规定期限内与招标人签订合同；

(3) 我方承诺在合同约定的期限内，按期、保质、保量完成供货安装调试任务。

7. 所有有关本投标的函电，请按下列地址联系：

单 位： 邮 政 编 码：

地 址： 联 系 人：

电 话： 传 真：

开户名称：

开户银行：

开户帐号：

投标人（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标日期：××年××月××日

(格式三)

开 标 一 览 表

采购编号：SDWDHF20210058-Z015

项目名称：知行会堂舞台设备升级改造

项目名称	总报价	供货安装调试完毕时间	质保期
知行会堂舞台 设备升级改造	(大写) 元 (小写) 元	自合同签订之日起__ 日内	__年

投标声明：

- 注：1、投标声明用于填写除总报价、供货安装调试完毕时间、质保期外需要开标宣读的投标文件的其它主要内容，由投标人自行确定，做到言简意赅无歧义。
- 2、该表中的总报价应与报价明细表中的合价相符。
- 3、未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

投标人(盖章)：_____

法定代表人或被授权人签字：

(格式四)

报价明细表

单位：元

序号	名称	品牌	规格型号	详细配置	单位	数量	产地、制造厂家	单价	合价	质保期
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
7.										
8.										
9.										
10.										
11.										
12.										
13.										
14.										
15.										

16.										
17.										
18.										
19.										
20.										
21.										
22.										
23.										
24.										
25.										
26.										
27.										
28.										
29.										
30.										
31.										
32.										
33.										
34.										
35.										

36.										
37.										
38.										
39.										
40.										
41.										
42.	...									
合计：人民币 元。										
备注：此表为报价格式，投标人应以采购项目说明中描述的内容为准进行报价。										

注： 1、此表中的单价应包括产品的生产、供货安装调试、搬运装卸、运杂费、施工、材料、培训、质保期内的免费质保服务、税金、利润、售后服务及其他附带服务等全部费用。

2、此表必须列明详细的供货范围清单。

3、本项目属于交钥匙工程，招标文件内未列明的材料在施工期间若需要，也包含在此项目报价内。

投标人(盖章)：_____

法定代表人或被授权人签字：_____

(格式六)

X 年内能供应的备品备件及耗材价格明细表

单位：元

序号	备品备件、 易损件及耗材 名称	规格型号	数量	较市场价 优惠比例 (%)	备注	

投标人(盖章)： _____

法定代表人或被授权人签字： _____

有效的营业执照副本复印件

投标人(盖章): _____

建设行政主管部门颁发的建筑机电安装工程
专业承包三级及以上资质证书复印件、电子与智
能化工程专业承包二级及以上资质证书复印件，
以及有效的安全生产许可证证书的复印件；

投标人(盖章)：_____

项目经理的机电工程二级及以上注册建造师
证书复印件,以及安全生产考核合格证书 (B 证)
复印件;

投标人(盖章): _____

(格式七)

法人授权委托书

本授权书声明：注册于 （国家或地区的名称）的 （公司名称）的 （法人代表姓名、职务），代表本公司授权 （被授权单位名称）的 （被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，参加编号为SDWDHF20210058-Z015 号的公开招标采购活动，以本公司名义处理一切与之有关的事宜。

如果本公司在此次采购活动中中标，被授权人有权代表本公司签署政府采购合同。

本授权书于 年 月 日法定代表人签字或盖章并由被授权人签字、单位盖章生效，特此声明。

被授权人无转委托权。

法定代表人签字或盖章：_____

被授权人签字：_____

投标人公章：_____

(被授权人身份证复印件)

投标人的依法缴纳税收和社会保障资金的声明

投标人(盖章): _____

投标人近期的完税凭证复印件

投标人(盖章): _____

投标人近期的交纳社保资金凭证的复印件

投标人(盖章): _____

投标人参加本项目投标前三年内无重大违法违规
行为声明原件（格式自定）

投标人(盖章): _____

详细的技术说明

投标人(盖章): _____

所投报设备厂家的产品宣传彩页

投标人(盖章): _____

企业实力证明材料

投标人(盖章): _____

生产厂家实力证明材料

生产厂家(盖章): _____

(格式九)

技术服务、培训和售后服务内容及承诺

技术和售后服务承诺：

提供培训服务承诺：

售后服务承诺至少包含下列内容

响应时间：

到达现场时间：

完成修复时间：

不能修复的保证措施：

质保期内措施：

质保期外措施：

.....

投标人(盖章)：_____

法定代表人或被授权人签字：_____

详细的进度周期和质量保证措施

投标人(盖章): _____

投标人提供的其他证明材料

投标人(盖章): _____

其他优惠条件

投标人(盖章): _____

(格式十)

符合政府采购优惠政策产品明细及报价表

单位：元

序号	名称	品牌	规格型号	数量	产地	制造厂家	单价	合价
节能产品								
1								
2								
3								
...								
节能产品报价小计： 元								
环保产品								
1								
2								
3								
...								
环保产品报价小计： 元								
小微企业产品								
1								
2								
3								
...								
小微企业产品报价小计： 元								
监狱企业产品								
1								
2								
3								
...								

监狱企业产品报价小计： 元

残疾人福利性单位产品								
1								
2								
3								
...								

残疾人福利性单位产品报价小计： 元

备注：

- 1、如无符合政府采购优惠政策的产品，此表填写“无”。
- 2、此表中的名称、品牌、规格型号、数量、产地、制造厂家、单价和合价必须与《报价明细表》中的一致。
- 3、此表应本着诚实信用的原则按实际市场价格填报，若评审委员会认定所报价格明显高于市场价格，在评审时将不给予政府采购政策优惠。
- 4、属于符合政府采购优惠政策产品此表中的产品须后附符合政府采购优惠政策的证书或证明文件复印件(加盖投标人公章)。

投标人(盖章)： _____

符合政府采购优惠政策的证明材料

加盖公章

(格式十一)

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。

投标人(盖章):

法定代表人签章:

年 月 日

(格式十二)

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。

企业名称（盖章）：

日期：

第六部分 合同书（范本）

合同编号:SDWDHF20210058-Z015

本合同于 2021 年__月__日由甲、乙双方共同签订。甲方为用户单位、乙方为中标供应商。本合同各方必须遵守《中华人民共和国合同法》，并各自履行应负的全部责任。本合同书共四份，甲方执两份、乙方、山东达信招标代理有限公司各执一份。

一、合同的组成部分：

- 1、中标通知书
- 2、本合同书
- 3、乙方在评审过程中补充、修改或澄清的文件
- 4、SDWDHF20210058-Z015 招标文件
- 5、乙方的投标文件

上述文件将相互补充，合同各方必须予以遵守执行。若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

二、标的物及数量

本合同标的物为

三、价款

本合同总价款为人民币____佰____拾____万____仟____佰元整（¥_____元）。

四、质量及专利权

1、乙方所供产品的技术参数必须符合 SDWDHF20210058-Z015 招标文件的要求及乙方投标文件的承诺。

2、乙方应保证甲方在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作

权或其他产权纠纷，否则由乙方承担一切法律责任。

3、质量保证期：自验收合格之日起质保 年。

五、供货安装调试地点及甲方联系方式

供货安装调试地点：甲方指定地点。联系人：_____；联系电话：
0631-_____。

六、供货安装调试完毕时间

七、验收

1、标的物应按照国家及有关部门的规定进行包装，以确保其安全无损地运抵供货安装调试地点。

2、供货安装前，乙方认为某些事项需要甲方提供必要的配合措施，应当在合理的时间内，以书面的形式通知甲方，甲方同意后，应当以书面的形式回复乙方。如果乙方未作书面通知，由此而造成的损失全部由乙方承担；反之，如果甲方未按照其承诺提供配合，则造成的损失均由甲方承担。

3、标的物必须在运抵供货安装调试地点经甲方检验同意后才能开启包装。

4、标的物属于《强制性产品认证管理规定》范围内的，必须具有“CCC”中国强制认证标志，否则验收不合格。

5、乙方将标的物供货安装调试完毕和验收合格始一年后分两次向甲方申请验收，每次验收甲方应在 7 个工作日内验收完毕。验收应严格按照鲁财采{2018}70 号《山东省政府采购履约验收管理暂行办法》规定执行。

八、《验收报告》的签署及送达

标的物验收合格，甲方应及时、完整、真实地签署《验收报告》（以下简称《验收报告》）。

九、付款

(1) 本合同以人民币付款。

(2) 付款方式：

(3) 付款按以下资信办理

收 款 人： 开户银行： 银行帐号：

联 系 人： 联系电话：

十、履约保证金：无

十一、售后服务

1、根据甲方需要，乙方派技术人员现场服务，负责培训甲方人员熟练使用该系统，处理现场出现的技术问题等。

2、乙方要保证提供优质的售后服务，其服务必须达到或超过系统中配备的设备（材料）生产厂提供的承诺。出现质量问题时，质保期内，出现质量问题时，质保期内，免费负责三包（包退、包换、包修）；质保期外，应负责维修并只收取成本费，所需的备品备件应按照承诺优惠措施及优惠价格供应。

3、标的物出现问题时，无论质保期内外乙方均需保证___小时内响应甲方的要求，_内到达现场并完成修复，特殊情况需要在接到甲方电话后 小时内到达现场并完成修复。若修理时间超过 日或需返回原生产厂维修，质保期内乙方必须向用户单位提供备用设备，以保证甲方工作的正常进行。

十二、变更、修改和转让

乙方应严格按合同要求供货安装调试，乙方不得与甲方擅自就合同标的物的数量、质量、供货安装调试完毕时间、技术规格以及其他的合同条款进行变更、修改；不得部分或者全部转让其应履行的合同义务。

十三、合同解除

乙方迟延履行合同义务或者履行合同义务不符合约定以及违反其他有关规定而应解除合同的，除承担违约责任外，将向其发出书面通知，解除本合同。

十四、违约赔偿

1、乙方违反第四条质量及专利权第一款的约定而降低标准及违反第十二条变更、修改及转让的约定，不返还其质量保证金。

2、乙方违反有关的法律法规或者合同的其他约定（规定），甲方将责令其严格按照合同的约定履行义务。乙方无正当理由拒不履行的，不返还其质量保证金。

3、乙方违反第六条供货安装调试完毕时间的约定，逾期供货安装完毕或者经验收不合格而重新供货安装，每逾期一日按照逾期部分合同价款的 3%向甲方交纳违约金，不足一日，按一日计算（下同）。

4、甲方无正当理由延期验收的，每延期一日按照延期验收部分合同价款的 3%向乙方支付违约金。

5、由于违约而给对方造成损失，按照损失金额的 100%给予赔偿。

6、由于乙方违约而可能出现其产品（设备）等被甲方使用的情形，其所遭受的损失甲方不需要负责或者承担。

7、上述违约责任除“不可抗力”外，“不可抗力”是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等事件。

十五、争议解决

1、合同各方应通过友好协商，解决执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争议，如协商不成，可向合同签约地的人民法院提起诉讼。

2、在诉讼期间，本合同无争议的部分应继续执行。

十六、合同生效

本合同由双方加盖公章或合同章后生效。

十七、签约地点：山东省威海市。

甲 方： 用户单位

乙 方：中标供应商

单位盖章：

单位盖章：

代表签字：

代表签字：

注：本合同条款仅供参考，中标后需根据情况另行修改。

附表：

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《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），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。

经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

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，国家统计局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。