



华东师范大学动物自动饮水系统

# 招 标 文 件

(代理机构编号: 19400256)

招标人: 华东师范大学

招标代理机构: 上海国际招标有限公司

二〇二一年八月

## 总 目 录

招标公告 .....	1
第一章 投标人须知及前附表 .....	5
第二章 货物需求一览表 .....	25
第三章 技术规格 .....	27
第四章 合同条款及前附表 .....	36
第五章 各种格式 .....	43
第六章 资格证明文件 .....	59
第七章 评标办法 .....	76



招标文件

项目编号：19400256

# 招 标 公 告

## 上海国际招标有限公司关于华东师范大学动物自动饮水系统（项目编号：19400256）的公开招标公告

### 一、项目基本情况

项目编号：19400256

项目名称：华东师范大学动物自动饮水系统

预算总金额： 360 万元（人民币）。

采购需求：

名称	明细	数量	单位
动物自动饮水系统	反渗透水处理	1	套
	无菌水处理装置	1	套
	自动控制器	1	套
	动物自动饮水支管	95	套

质保期：2 年

合同履行期限：交货期 150 日历天。

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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本次招标执行政府强制或优先采购节能和环境标志产品、支持中小企业、促进残疾人就业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区以及限制采购进口产品等相关政策。符合中小企业扶持政策的，投标人须在投标文件中提供符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）格式要求的《中小企业声明函》正本，否则不得享受相关中小企业扶持政策；如投标人为残疾人福利性单位，则须在投标文件中提供符合财库〔2017〕141 号文格式要求的《残疾人福利性单位声明函》正本，一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督；若提供声明函与事实不符的，将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

3. 本项目的特定资格要求：

- (1) 近三年（指投标截止日前三年）未被国家财政部指定的“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn>）、“国家企业信用信息公示系统”（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）等官方渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信名单且无其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定条件的情形。
- (2) 法人的分支机构以自己的名义参与投标时，应提供依法登记的相关证明材料和由法人出具的对该投标活动承担全部直接责任的承诺。

### 三、获取招标文件

时间:2021年8月11日至2021年8月17日,每天上午8:00至11:30,下午13:00至16:00。

（北京时间，法定节假日除外）

地点：线上：上海国际招标有限公司官网（[www.shabidding.com](http://www.shabidding.com)）。

方式：潜在供应商可登录上海国际招标有限公司官网（[www.shabidding.com](http://www.shabidding.com)）免费注册并在线领购招标文件。

售价：¥500.0 元，本公告包含的招标文件售价总和。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2021年8月31日 13点30分（北京时间）

开标时间：2021年8月31日 13点30分（北京时间）

地点：上海市静安区延安西路358号19楼1903会议室

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

1、获取招标文件需提供：

- (1) 法定代表人授权委托书、被授权人社保证明；（原件扫描件）

### 七、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：华东师范大学

地址：上海市中山北路 3663 号、东川路 500 号

联系方式：刘老师、臧老师，021-62232260，021-33503431

## 2. 采购代理机构信息

名 称：上海国际招标有限公司

地 址：上海市延安西路 358 号美丽园大厦 14 楼

联系方式：王海军，021-62791919×178，wanghaijun@shabidding.com

## 3. 项目联系方式

项目联系人：王海军

电 话：021-32173678



招标文件

项目编号：19400256

## 第一章 投标人须知及前附表

## 分 目 录

投标人须知前附表.....	8
投 标 人 须 知.....	10
一、总则.....	10
1 适用范围.....	10
2 招标人和招标机构.....	10
3 合格的投标人.....	10
4 促进中小企业政策.....	11
5 投标费用.....	11
6 质疑.....	11
二、招标文件.....	11
7 招标文件的构成.....	11
8 招标文件的澄清及修改.....	12
三、投标文件的编制.....	12
9 投标语言.....	12
10 投标文件的构成.....	12
11 投标函.....	13
12 投标报价.....	13
13 投标货币.....	13
14 资格证明文件.....	14
15 证明货物及服务合格性的文件.....	14
16 投标保证金.....	15
17 投标有效期.....	15
18 投标文件的式样和签署.....	16
四、投标文件的递交.....	16
19 投标文件的密封、标记和发送.....	16



20 投标截止期 .....	17
21 迟交的投标文件 .....	17
22 投标文件的修改、撤回和撤销 .....	17
五、开标与评标 .....	17
23 开标 .....	17
24 资格审查 .....	18
25 评标过程的保密性 .....	18
26 投标文件的澄清 .....	18
27 评标办法 .....	18
六、授予合同 .....	19
28 定标 .....	19
29 资格复审 .....	19
30 终止招标 .....	19
31 招标人更改采购货物数量的权利 .....	19
32 中标通知书 .....	19
33 签订合同 .....	19
34 履约保证金 .....	20
35 招标服务费 .....	20
上海国际招标有限公司投标保证金提交和退还操作须知 .....	21
上海国际招标有限公司从业人员廉洁自律承诺 .....	24

投标人须知前附表

序号	条款号	内 容
1	1	项目名称：华东师范大学动物自动饮水系统 采购货物名称：详见货物需求一览表
2	2	招标人名称：华东师范大学 地址：上海市中山北路 3663 号办公楼西楼 206、上海市东川路 500 号办公楼 204 联系人：刘老师、臧老师 电话：021-62232260、021-33503431 邮箱：gcliu@admin.ecnu.edu.cn
3	2	招标机构名称：上海国际招标有限公司 地址：上海市延安西路 358 号美丽园大厦 14 楼 邮编：200040 联系人：王海军、石鑫 电话：021-62791919×178 传真：021-628791616×178 邮箱：wanghaijun@shabidding.com
4	7	对招标文件提出澄清问题的截止时间：2021 年 8 月 18 日 16:00 时（北京时间）
5	16.1	投标保证金：投标保证金的金额陆万元；其有效期不短于投标有效期（即保证金到账或生效起始日应不晚于投标截止日，保证金有效期的届满日应不早于投标有效期的届满之日）；其收退规定见投标人须知附件 1《上海国际招标有限公司投标保证金提交和退还操作须知》。 投标文件中应附保证金收据或汇款凭证复印件，基本账户证明。
6	17.1	投标有效期：开标后 90 天
7	18.1	投标文件套数：正本 1 套，副本 4 套 投标人在递交纸型投标文件的同时还应提供投标文件的电子文档（电子文件封面盖章页应提供扫描件），投标人应保证投标文件电子文档与其纸型投标文件的内容一致。 投标文件必须采用胶装，并编制目录及逐页编码。
8	19.1	提交投标文件的方法：提交纸型投标文件及电子文件
9	19.2（2）	投标项目名称：华东师范大学动物自动饮水系统 项目编号：19400256 投标文件提交至：上海市静安区延安西路 358 号 19 楼 1903 会议室
10	20.1	投标截止期：2021 年 8 月 31 日 13:30（北京时间）
11	23.1	开标时间：2021 年 8 月 31 日 13:30（北京时间） 地点：上海市静安区延安西路 358 号 19 楼 1903 会议室

序号	条款号	内 容
12	30	<b>货物数量及服务变更：</b> ±10%（指因货物数量及伴随服务内容变更所导致的合同履行价格变化范围，此时中标人所报单价应保持不变）
13	33.2	<b>合同签约地点：</b> 待定
14	35	<b>招标服务费：</b> 本次招标的招标服务费由中标人支付，招标服务费收费标准根据《计价格【2002】1980号文》的相关计算办法，按货物类标准费率下浮25.4%（核算服务费低于柒仟元则按柒仟元收取）。如投标人不清楚上述收费规定，可向招标机构咨询。支付时间为收到中标通知书后十（10）天内。如果中标人未按上述规定向招标机构支付招标服务费，招标机构有权不退还其投标保证金。

## 投 标 人 须 知

### 一、总则

#### 1 适用范围

本招标文件适用于本须知前附表第 1 项所列项目及货物的采购。

#### 2 招标人和招标机构

本次招标的招标人和招标机构见本须知前附表第 2 项和第 3 项。

#### 3 合格的投标人

3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股或管理关系的不同单位，不得参加同一包件的投标或者未划分包件的同一招标项目的投标。

3.2 投标人应满足招标公告中规定的合格投标人的各项资格要求。

3.3 如果本次招标允许两个或两个以上单位组成投标联合体参与投标，则整个投标联合体将被视为一个投标人，且组成投标联合体的牵头人及各成员应满足招标公告第 2 条所列明的相关资格要求。当由两个或两个以上单位组成投标联合体时，除须提交联合体各方各自的相关证明文件外，还应符合下列要求：

（1）应随投标文件一起提交一份“共同投标协议”，该协议中应明确指定联合体的牵头人，阐明联合体各方的职责和分工，声明联合体各方在合同执行过程中将承担各自独立和相互连带的责任；

（2）联合体各方的职责和分工应与各自的特长、专业工作经验和资质等级允许承担的工作范围（若有时）相适应；

（3）投标人的投标文件及中标后签署的合同文件，对联合体的每一成员均具有法律约束力；

（4）除牵头人之外的联合体其他各方的法定代表人应签署并提交一份授权书，以证明联合体牵头人的资格；

（5）联合体牵头人应被授权代表所有联合体成员承担责任和接受指令，并且由联合体牵头人负责整个合同的全面实施；

（6）联合体的各成员不得再以自己名义单独参加本次投标，也不得同时加入两个或两个以上联合体参加本次投标，如有违反将取消全部相关投标人的投标资格；

（7）由同一专业的单位组成的联合体，按照“共同投标协议”中分工承担该专业工作的资质等级较低的成员确定整个联合体该专业的资质等级。

3.4 如果本次招标要求或允许投标人将采购项目向一家或者多家中小企业或小微企业分包，则投标人除应满足招标文件所列明的相关资格要求并提交相关证明文件外，还应随投标文件提交一份“分包意向协议”，该协议中应明确分包对象及其中中小企业或小微企业承担

的合同金额或在投标总价中的占比，且接受分包合同的中小企业或小微企业与分包企业之间不存在直接控股、管理关系。

#### 4 促进中小企业政策

4.1 本项目（或本项目中的部分采购包）是否属于预留份额专门面向中小企业或小微企业采购的项目（或采购包）以及本项目（或本项目中的部分采购包）的采购预算见招标公告。

4.2 对于不属于预留份额专门面向中小企业或小微企业采购的项目（或采购包），采购人要求以联合体形式参加或者合同分包的，联合协议或者分包意向协议中中小企业或小微企业合同金额应当达到的比例见招标公告。

4.3 对于不属于预留份额专门面向中小企业或小微企业采购的项目（或采购包），有关对小微企业的价格评审优惠见**评标办法**。

4.4 依据财库〔2020〕46号文的规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大企业。

4.5 本项目（或本项目中的部分采购包）对中小微企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施（若有时）见**合同条款**。

4.6 预留份额的项目（或采购包）中要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，联合协议或者分包意向协议将作为采购合同的组成部分，与采购合同一并公告，接受社会监督。

#### 5 投标费用

投标人应承担所有与编写和提交投标文件以及现场踏勘的所有费用，不论投标的结果如何，招标人和招标机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

#### 6 质疑

如投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应在有关法律、法规、部门规章及规范性文件所规定的质疑期限内，以符合要求的书面形式向**招标公告**中注明的招标人或招标机构一次性提出针对同一采购程序环节的全部质疑，否则将不予受理。

## 二、招标文件

#### 7 招标文件的构成

##### 7.1 招标文件包括：

章节	名称
	招标公告
一	投标人须知及前附表
二	货物需求一览表

- |   |          |
|---|----------|
| 三 | 技术规格     |
| 四 | 合同条款及前附表 |
| 五 | 各种格式     |
| 六 | 资格证明文件   |
| 七 | 评标办法     |

7.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的章节、条款、格式、图样、附表和附件。如果投标人没有按照招标文件的要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都作出实质性响应，属于投标人的风险。根据**评标办法**的规定，没有实质上响应招标文件要求的投标将被否决。

## 8 招标文件的澄清及修改

8.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在**本须知前附表第 4 项**规定的截止时间前按**本须知前附表第 3 项**规定中的通讯地址以书面形式（如信函、传真或电子邮件，下同）发给招标代理机构。招标代理机构对在该截止时间前收到的任何澄清要求将以书面形式予以答复，答复中包括所问问题及答复，但不包括问题的来源。

8.2 在投标截止期前的任何时候，除采购标的和资格条件外，招标人和招标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。

8.3 招标人或招标代理机构将在招标公告发布媒体上发布招标文件的澄清公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

8.4 对招标文件的澄清或者修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。投标人应立即以书面形式确认已收到了澄清或者修改通知。

8.5 为使投标人在编写投标文件时有充足的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究，招标人可以延后投标截止期。

## 三、投标文件的编制

### 9 投标语言

投标人提交的投标文件以及投标人与招标机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人可以提交用其他语言打印的资料，但有关的段落必须翻译成中文，在有差异和矛盾时以中文为准。

### 10 投标文件的构成

投标人编写的投标文件应包括下列部分：

- （1）按照**本须知第 11 条**要求填写的投标函；
- （2）按照**本须知第 12 条**和**第 13 条**要求填写的投标报价表；
- （3）按照**本须知第 14 条**要求出具的资格证明文件，以证明投标人是合格的，中标后有能力履行合同；

（4）按照本须知第 15 条要求出具的证明文件，证明投标人提供的货物及其伴随服务是合格的货物和服务，且符合招标文件的规定；

（5）按照本须知第 16 条要求提交的投标保证金。

## 11 投标函

投标人应按照招标文件第五章中所附的“投标函格式”完整地填写投标函。

## 12 投标报价

12.1 投标人应按照招标文件第五章中所附的格式完整地填写投标报价表。每种货物只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

12.2 投标人不得将可能影响投标产品主要功能或性能的标准配件或随机备品、备件列为选购件，否则将不予认同，在评标时仍将把这部分价格计入投标人的评标价格之中。

12.3 投标人的报价不应有缺漏项。如有缺漏项，在授标时将被认为已包含在其他已报价的项目中（即合同价格将不予增加），但在评标时将把其他有效标中的该项最高报价计入该投标人的评标价格之中。

12.4 投标人在其供货清单中如有超出招标文件货物需求一览表及技术规格要求的附加、辅助或额外的部件、配件、装置、设备或软件，不论其是否标明分项价格，在计算评标价时一律不予扣除。除非投标人在其“投标函”和“投标报价汇总表”中对这一部分价格作出了明确申明，且在唱标时和开标记录中已扣除了这部分价格。

12.5 投标人不得将从第三方采购设备的随机备品、备件列为需要另行收费的备品、备件，否则在授予合同时将从授标对象的投标价格中扣除这部分费用，但在计算评标价时这部分费用将不予扣除。

12.6 投标报价表中的价格应按下列方式分开填写：

（1）对所供应的货物报完税后交货价（DDP），目的地为项目现场招标人指定地点。该报价必须包括制造和装配货物所使用的材料、部件及货物本身已支付或将要支付的增值税、产品税、销售税和其他税费；

（2）投标人应根据产品的技术状况列出质量保证期内标准备品、备件的清单和价格，并将该备品、备件价计入投标总价，若所提供的产品无需备品、备件，则应在投标文件中说明，否则评标时将用其他有效标中标准备品、备件的平均价计入其评标总价；

（3）所有伴随服务的费用。

12.7 投标人应按照本须知第 12.6 条的要求分类报价，其目的是便于评标委员会评标。在任何情况下，分类报价方式并不限制招标人以任何条款签订合同的权利。

12.8 投标报价表中标明的价格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，以可调整的价格提交的投标将作为非响应性投标而予以否决。

## 13 投标货币

本采购项下的投标应以人民币（RMB）报价。

## 14 资格证明文件

14.1 投标人应提交符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所必需的证明材料：

- （a）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；
- （b）财务状况报告：供应商是法人的提供经审计的财务报告（含资产负债表、利润表、现金流量表和所有者权益变动表及其附注）或基本开户银行出具的资信证明；供应商是其他组织或自然人的提供银行出具的资信证明；或专业担保机构对供应商进行资信审查后出具的投标担保函。
- （c）参加政府采购活动前 6 个月内至少 3 个月的缴纳税收的凭据，依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税；注册时间不足的，可按实提供缴纳税收的凭据；
- （d）参加政府采购活动前 6 个月内至少 3 个月的缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单等），依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金；注册时间不足的，可按实提供缴纳社会保障资金的凭据；
- （e）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（满足完成本项目所必备的专业设备；满足本项目技术或服务要求的专业技术人员，提供人员职称证书（如有要求）、用工合同。）；
- （f）参加政府采购活动前三年（指投标截止日前三年）内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（使用招标文件所提供的声明函格式）。

14.2 投标人的信用情况将以开标后招标代理机构从财政部指定的“信用中国”网站（[www.credit.china.gov.cn](http://www.credit.china.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、国家企业信用信息公示系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）等官方渠道查得的信息为准，所查得的信用信息查询记录和证据将与招标文件等一并归档。

14.3 满足招标公告“供应商（或投标人）的资格要求”所必需的其他证明材料。

14.4 投标人应填写并提交招标文件第六章中所附的资格证明文件。

## 15 证明货物及服务合格性的文件

15.1 按照本须知第 10 条的规定，投标人应提交有关证明文件，证明其按合同要求提供的所有货物及伴随服务的合格性，并能满足招标文件的要求。证明文件应作为投标文件的一部分。

15.2 证明货物及伴随服务合格性的文件应包括投标报价表中对货物及伴随服务原产地的声明。

15.3 证明货物及伴随服务能够满足招标文件要求的文件可以是文字资料、图样和数据，投标人应提供：

- （1）货物主要技术指标和运行性能的详细说明；
- （2）为使招标人能够正常、连续地使用所购货物，投标文件中应提供货物在质量保证期结束后两（2）年内所需的完整的备品、备件和特种工具清单，包括



备品、备件和特种工具的货源及现行价格；

（3）逐条对**技术规格**进行评议，说明自己提供的货物及伴随服务是否作出了实质性响应，并按招标文件第五章中所附的格式逐条填报“**技术规格响应/偏离表**”；

（4）对招标人提出的商务条款进行评议，并按招标文件第五章中所附的格式填报“**商务条款响应/偏离表**”。

（5）凡是投标文件的商务或技术部分与招标文件的要求之间存在负偏离（即不能满足招标文件要求）的，必须在投标文件的“**商务条款响应/偏离表**”和“**技术规格响应/偏离表**”中予以反映，否则在中标后一律不予考虑。但在评标时，如果在投标文件的“**商务条款响应/偏离表**”和“**技术规格响应/偏离表**”之外发现上述负偏离的，则将作出对投标人不利的评估。

15.4 投标人在按照上述第 15.3（3）条的要求进行阐述时应注意：如果招标人在**技术规格**中给出了的工艺、材料和设备的标准或者参照的品牌及型号，则它们仅仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在其投标文件中可以选用替代的标准、品牌和（或）型号，但这种替代要实质上优于或相当于**技术规格**中的相关要求，并能使招标人满意。

## 16 投标保证金

16.1 投标人应提交一笔金额不少于**本须知前附表**第 5 项规定的投标保证金，并作为其投标文件的一部分。

投标保证金是为了保护招标人和招标机构免遭因投标人的行为而蒙受的损失。招标人和招标机构在因投标人的行为而蒙受损失时，可根据**本须知**第 16.5 条的规定不退还其投标保证金。

16.2 对没有随附投标保证金的投标，在评标时将视为非响应性投标而予以否决。

16.3 未中标人的投标保证金，将在招标人向中标人发出中标通知书后的 5 个工作日内退还。

16.4 中标人的投标保证金，将在中标人按**本须知**第 33 条规定与招标人签订合同并按**本须知**第 34 条规定交纳履约保证金后的 5 个工作日内退还。

16.5 当发生下列任何情况时，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在其投标函中声明的投标有效期内撤销投标；或

（2）中标人在规定期限内未能

（a）根据**本须知**第 33 条规定与招标人签订合同；或

（b）根据**本须知**第 34 条规定提交履约保证金；或（若合同条款有约定）

（c）根据**本须知**第 35 条规定向招标机构支付招标服务费。

## 17 投标有效期

17.1 投标人的投标应从**本须知**第 23 条规定的开标之日起，在**本须知前附表**第 6 项所规定的投标有效期内保持有效。投标有效期比规定短的投标将被视为非响应标而予以否决。

17.2 在特殊情况下，在原投标有效期届满之前，招标人可征得投标人的同意延长投标有效期。这种要求与答复均采用书面形式。投标人可以拒绝招标人的这种要求，其投标保证金不会因此而不被退还。同意延长投标有效期的投标人既不能被要求也不允许修改其投标文件，但要相应延长其投标保证金的有效期。

## 18 投标文件的式样和签署

18.1 投标人应按照本须知第 10 条的要求，准备 1 套投标文件正本和本须知前附表第 7 项规定套数的副本，每套投标文件均须清楚地标明“正本”或“副本”。一旦正本和副本不符，将以正本为准。

18.2 投标文件的正本和副本均应使用不能轻易擦去且不易褪色的档案墨水书写或用打印机打印，投标文件的副本也可用复印机复制。不论是书写、打印或复制，均应做到清晰、整洁、规范。

18.3 投标文件的正本应按招标文件格式要求由投标人的法定代表人或经正式授权并对投标人有约束力的代表签字和加盖投标人的单位公章（公章是指符合《国务院关于国家行政机关和企业事业单位印章的规定》（国发〔1999〕25 号）的单位正式印章，下同）。由授权代表签字时，须在投标文件中加附“法定代表人授权书”，其格式应符合招标文件第六章的规定。

18.4 除投标人对错漏之处做必要修改或补充外，投标文件中不得有随意的行间插字、涂改和增删。如确有错漏之处确需要手工修改或补充，则必须由投标人的法定代表人或其授权代表在修改或补充之处签字和盖章。

18.5 投标文件副本的上述签名及盖章之处既可由投标人的法定代表人或其授权代表亲笔签署，也可以通过复印将上述签名及盖章复制到副本上。

## 四、投标文件的递交

### 19 投标文件的密封、标记和发送

19.1 本次招标要求投标人按本须知前附表第 8 项所规定的方式提交投标文件。

19.2 当要求投标人通过纸型方式提交投标文件时，应符合下列规定：

（1） 投标人应将投标文件的正本和所有副本用单独的信封密封，且在信封上标明“正本”或“副本”字样，再将这些信封密封装入一个外套的大信封（大口袋或包装箱）中。

（2） 内外层信封均应

（a） 标明本须知前附表第 9 项中注明的投标货物名称及项目编号，并注明“在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_:\_\_\_\_时（北京时间）（填入本须知第 23 条规定的投标截止日期和时间）之前不得启封”的字样；和

（b） 按本须知前附表第 9 项中说明的地址发往或送往指定地点。

（3） 在内层信封上还应写明投标人的名称和地址，以便在投标文件被宣布为

“迟到”时，能原封退回。

（4）如果外层信封未按上述第（1）款和第（2）款的要求密封和加写标注，招标人和招标机构对误投或过早启封概不负责。

（5）对逾期送达或外层信封未按规定密封的投标文件，招标机构将不予受理（如果仅单独提交的投标声明未按规定密封，则只拒收投标声明，原投标文件仍将受理；内层密封情况不作为判定拒收的条件）。

## 20 投标截止期

20.1 招标机构收到投标文件的时间不得迟于本须知前附表第 10 项规定的截止日期和时间。

20.2 招标人和招标机构可以按本须知第 8 条的规定，通过修改招标文件自行决定酌情延后投标截止期。在此情况下，招标人和招标机构与投标人之间受投标截止期制约的所有权利和义务均应延后至新的截止期。

## 21 迟交的投标文件

招标机构将拒收并原封退回在其规定的截止期后收到的任何投标文件。

## 22 投标文件的修改、撤回和撤销

22.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止期之前，以书面形式通知招标机构。

22.2 投标人的修改或撤回通知书应按本须知第 18 条和第 19 条的规定进行签署、密封、标记和发送，并应在内层信封上加注“修改”或“撤回”字样。

22.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

22.4 根据本须知第 16.5 条的规定，在投标截止期至投标有效期届满这段时间内，投标人不得撤销其投标，否则其投标保证金将不予退还。

# 五、开标与评标

## 23 开标

23.1 招标机构将在本须知前附表第 11 项规定的时间和地点组织公开开标。

23.2 当要求投标人通过纸型方式提交投标文件时，应符合下列规定：

（1）投标人可委派代表参加，参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

（2）按照本须知第 22 条的规定，提交了可接受“撤回”通知的投标将不予启封。

（3）开标时，招标机构将当众宣读投标人的名称、投标价格、折扣声明、修改或撤回投标文件的书面通知、是否提交了投标保证金，以及招标机构认为合适的其他内容。只有在开标时唱出的折扣声明才能在评标时予以考虑。

（4） 招标机构将做开标记录，开标记录应包括按本须知第（3）条规定在开标时宣读的全部内容。投标人代表应在开标记录上签字确认；当投标人不派代表参加开标会时，视为默认开标结果。

## 24 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查，审查的内容包括：

- （1） 投标人的资格是否符合本项目招标公告中列明的对合格投标人的资格要求（投标人应按要求提供相关证明材料）；
- （2） 投标文件的签署情况是否符合本须知第 18 条的规定；
- （3） 投标人是否按本须知第 16.1 条的要求提交了投标保证金（包括投标保证金的金额、形式和有效期等）；
- （4） 投标人承诺的投标有效期是否符合本须知第 17.1 条的规定；
- （5） 投标总价是否超过了本项目招标公告中列明的最高限价（若有时），或者在未规定最高限价的情况下是否超过了本项目招标公告中列明的采购预算；
- （6） 是否提供了两份以上内容不同的投标文件或对任一报价项提出了可选择的报价（除招标文件允许备选方案外）；
- （7） 对接受或允许联合体投标项目，以联合体形式投标的投标人未按规定提交共同投标协议，或者提交的共同投标协议未明确牵头人、各成员间的分工和一旦中标将向招标人承担连带责任。
- （8） 投标人是否存在串通投标、弄虚作假和行贿等违法行为。

如果投标人未通过上述资格审查，其投标将被直接否决，不再进入后续评标程序。

如通过资格审查的投标人数量不足 3 家，本项目将直接发布评标结果公告（或废标公告），不再启动评标程序。

## 25 评标过程的保密性

25.1 公开开标后，直至向中标方授予合同为止，凡与对投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

25.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件的审查、澄清、评价、比较及授予合同方面向招标人、招标机构和（或）评标委员会的评委施加任何影响，其投标将被否决。

## 26 投标文件的澄清

为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会或经评标委员会授权的招标机构可要求投标人对其投标文件进行澄清，有关澄清的要求和答复应以书面形式提交，但不得寻求、提供或允许对投标价格或投标文件中的其他实质性内容做任何更改。

## 27 评标办法

本次招标将按招标文件第七章评标办法所规定的评标方法和标准进行评标。

## 六、授予合同

### 28 定标

28.1 招标人应将合同授予被确定为实质上响应招标文件要求的，能够满意履行合同义务的综合评分排名第一的投标人。

28.2 招标人发现排序第一的中标候选人存在提供虚假材料谋取中标、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人、与招标人、其他投标人或者招标代理机构恶意串通、向评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益、资格发生变化不再满足资格要求等影响或者可能影响中标结果的情形的，将向财政部门报告并作出相应处理。

### 29 资格复审

29.1 在最终授标之前，招标人或招标机构有权提请原评标委员会对综合排名第一的中标候选人是否有能力履行合同义务进行资格复审。资格复审将针对该投标人在资格预审（若有时）或开标之后可能发生的资格变化而进行。

29.2 中标候选人需配合招标人或招标代理机构提供相关的资质证书、资格证明和业绩证明材料等原件进行复审。

29.3 如果复查通过，则将合同授予该投标人；如果复审没有通过，则作否决处理。在此情况下，招标人或招标机构可提请原评标委员会将对**综合评分**排序在后的中标候选人作类似的资格复审。

### 30 终止招标

因重大变故采购任务取消的，招标人或招标代理机构将及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件、资格预审文件或者被邀请的潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。已经收取招标文件费用或者投标保证金的，招标人或招标代理机构将在终止采购活动后 5 个工作日内，退还所收取的招标文件费用和所收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

### 31 招标人更改采购货物数量的权利

在合同履行过程中，招标人有权在本须知前附表第 12 项规定的幅度内对“货物需求一览表”中规定的货物数量及服务予以增加或减少，但不得对单价或其他条款和条件作任何改变。

### 32 中标通知书

32.1 在投标有效期届满之前，招标机构将以书面通知的形式通知中标人。

32.2 中标通知书将成为合同的组成部分之一。

### 33 签订合同

33.1 招标机构在发出中标通知书的同时，将把招标文件中提供的**合同格式**连同双方达成的协议寄给中标人。

33.2 中标人在收到中标通知书及**合同格式**后的三十（30）天内，应派授权代表前往**本须知前附表第 13 项**注明的地点签订合同；或

33.3 中标人应在收到**合同格式**后的三十（30）天内，在格式上签字并注明日期后退给招标人。

#### 34 履约保证金

34.1 中标人在收到中标通知书后的三十（30）天内，应按照**合同条款**的规定，向招标人提交履约保证金银行保函，其格式应为招标文件第五章中提供的或其他招标人可以接受的格式。

34.2 如果中标人没有按照上述第 33.2、33.3 或 34.1 条的规定执行，招标人和招标机构将有充分理由取消原先发出中标通知书，并不退还其投标保证金。在此情况下，招标人和招标机构可将本标授予评标委员会推荐的下一个中标候选人，或重新招标。

#### 35 招标服务费

本次招标的招标服务费由中标人支付，支付标准以中标通知书中列明的中标金额为准，按《招标代理服务收费管理暂 25.4%）计算（如投标人不清楚上述收费规定，可向招标代理机构咨询）；支付时间为收到中标通知书后十四（14）天内。如果中标人未按上述规定向招标代理机构支付招标服务费，招标代理机构有权不退还其投标保证金。

附件 1:

## 上海国际招标有限公司投标保证金提交和退还操作须知

### 1 接收投标保证金的银行账户信息

- (1) 开户银行：招商银行股份有限公司上海曹家渡支行
- (2) 户名：上海国际招标有限公司
- (3) 账号：215080920510001

### 2 提交投标保证金的地点和时间

- (1) 地点：中国上海延安西路 358 号美丽园大厦 14 楼 1401 室
- (2) 时间：每个法定工作日的正常工作时间（北京时间 9:00 时～11:30 时和 13:00 时～16:30 时）

### 3 投标保证金的提交

3.1 投标人可以采用网上支付、贷记凭证、电汇、银行本票、银行汇票、支票等形式提交投标保证金。为提高效率，鼓励投标人用网上支付、贷记凭证或电汇方式提交投标保证金。

3.2 当投标人为两家或两家以上单位组成的联合体时（前提是招标文件中未明确声明不接受联合体投标），应由联合体的一方或多方共同提交投标保证金（对于施工招标项目应由联合体的牵头人或联合体的各方提交投标保证金），且所提交的投标保证金应对联合体的所有成员均具有约束力（即只要有任一联合体成员在投标有效期内申明退出联合体，或在中标后不与招标人签订合同，或不按招标文件的规定提交履约保证金，或不按招标文件的规定向招标代理机构支付招标服务费，招标人和（或）招标代理机构均有权不退还全部投标保证金）。如果投标人不接受上述条件，必须在投标文件的“商务条款偏离表”或“商务条款响应/偏离表”中明确申明，否则视为接受。当由联合体的牵头人以联合体的名义提交投标保证金时，本须知中提及的投标人均指投标联合体的牵头人。

3.3 依法必须进行招标项目境内投标人用现金（含网上支付、贷记凭证、电汇、银行本票、银行汇票）或支票形式提交的投标保证金，均须从其基本存款账户转出。其他招标项目是否有此要求详见具体项目的招标文件。

3.4 投标人不得以现钞方式提交投标保证金，也不得用经过背书转让的支票、银行本票或银行汇票提交投标保证金。

3.5 投标人应当按照下列方式办理投标保证金的提交手续：

- (1) 当采用网上支付、贷记凭证或电汇方式提交投标保证金时，应在招标文件规定的投标截止时间之前，将相应款项直接付至本须知第 1 条指定的账户（以实际到账时间为准，宜适当提前办理）；在汇款附言中请务必注明：“投标保证金：项目编号”（示例：“投标保证金：12300001”）。
- (2) 当采用银行本票或银行汇票方式提交投标保证金时，应在招标文件规定的投标截止时间之前，委派代表携带银行本票或银行汇票，到本须知第 2 条的指定地点办

理投标保证金提交手续；在办理过程中，投标人代表须向招标代理机构的经办人明确申明项目编号等信息。

- (3) 当采用支票方式提交投标保证金时，应在招标文件规定的投标截止时间的 5 个工日之前，委派代表携带支票，到本须知第 2 条的指定地点办理投标保证金提交手续；在办理过程中，在办理过程中，投标人代表须向招标代理机构的经办人明确申明项目编号等信息；投标人应保证提交的支票不是空头支票和不被银行退票，否则，在评标时将被视为未按规定提交投标保证金处理。
- (4) 当投标人选投一个招标项目的多个包件或标段且合并提交投标保证金时，必须在投标文件中用表格或其他方式清晰注明每个包件或标段的投标保证金金额。如投标人未在投标文件中注明其所投各包件或标段的投标保证金金额，且合计的保证金金额又不足时，评标委员会将按其所投全部包件或标段的投标保证金均不符合要求来处理。

3.6 招标代理机构的项目负责人将会“投标保证金收据”（原则上采用电子收据，如投标人有特殊需求，请与招标代理机构的项目负责人联系，下同）发给已经提交投标保证金的各投标人，投标人应将“投标保证金收据”的复印件封装在装有“投标一览表”（或“开标一览表”或“投标信息汇总表”）的小信封中，或者装订在正本投标文件的“投标函”（或“投标书”）之后。如果投标人在封装投标文件时尚未收到“投标保证金收据”，也可直接将投标保证金支付单据的打印件或复印件封装在装有“投标一览表”（或“开标一览表”或“投标信息汇总表”）的小信封中，或者装订在正本投标文件的“投标函”（或“投标书”）之后；随后与招标代理机构的项目负责人联系并索要“投标保证金收据”。

3.7 当采用网上支付、贷记凭证、电汇、银行本票、银行汇票或支票方式提交投标保证金，且投标人收取了纸质版的“投标保证金收据”时，投标人应妥善保存该收据的原件，在办理投标保证金退还手续时，该收据的原件将作为退还凭证。

## 4 投标保证金的退还

4.1 在具备向中标人发出中标通知书的条件之后，招标人和（或）招标代理机构将向中标人发出“中标通知书”，除发生招标文件规定的招标人和（或）招标代理机构有权不退还投标保证金的情况之外，在中标人与招标人签订中标合同之日起的 5 日内（对非政府采购项目）或 5 个工作日内（对政府采购项目），其提交的投标保证金将自动按原路退还，请注意查收退款邮件（邮箱为中标人在招标代理机构处登记的项目联系人邮箱）和退款。如果在规定时间内未收到退款，请及时与我司项目负责人联系。

4.2 在具备向中标人发出中标通知书的条件之后，招标人和招标代理机构将向未中标人发出“中标结果通知书”（或“未中标通知书”，下同），除发生招标文件规定的招标人和（或）招标代理机构有权不退还投标保证金的情况之外，在中标人与招标人签订中标合同之日起的 5 日内（对非政府采购项目）或在收到本通知之日起的 5 个工作日内（对政府采购项目），未中标人提交的投标保证金将自动按原路退还，请注意查收退款邮件（邮箱为未中标人在我司登记的项目联系人邮箱）和退款。如果在规定时间内未收到退款，请及时与我司项目负责人联系。



4.3 对采用网上支付、贷记凭证、电汇、银行本票、银行汇票或支票方式提交的投标保证金，在退还的同时还将按中国人民银行公布的人民币活期存款利率向投标人支付投标保证金的利息。

4.4 对采用银行保函形式提交的投标保证金，将只根据投标人的要求退还保函正本，不支付投标保证金的利息。

## 5 其他

5.1 本须知如被具体招标项目的招标文件所引用，即成为该招标文件“投标人须知”的组成部分。如投标人欲对本须知中的相关内容作进一步咨询，可按招标文件“投标人须知”的相关规定以书面形式向招标代理机构提出，也可打电话向招标文件中列明的招标代理机构的项目负责人咨询。

5.2 对竞争性谈判、竞争性磋商、询价或比选等非招标采购项目，如果在竞争性谈判文件、竞争性磋商文件、询价通知书或比选文件等采购文件中要求供应商提交保证金（或者称为谈判响应保证金、磋商保证金、报价保证金或比选保证金等），则一旦在竞争性谈判文件、竞争性磋商文件、询价文件或比选文件等采购文件中引用了本须知，则表示本须知有关投标保证金提交和退还的规定将同样适用于对应的竞争性谈判、竞争性磋商、询价或比选等采购项目。此时，本须知中的“招标文件”应理解为“采购文件（也可分别理解为“谈判文件”、“磋商文件”、“询价通知书”或“比选文件”等）；“投标人”应理解为参加谈判、磋商或报价的“供应商”；“投标文件”应理解为“响应文件”；“投标保证金”应理解为“保证金”（也可理解为“谈判保证金”、“磋商保证金”、“报价保证金”或“比选保证金”等）；“评标委员会”应理解为“评审委员会”（也可理解为“谈判小组”、“磋商小组”、“询价小组”或“比选小组”等）；“评标”应理解为“评审”；“中标”应理解为“成交”。

5.3 对于因不可抗力等原因导致投标保证金未及时到账等情况，招标人和招标代理机构不承担任何责任。

附件 2:

## 上海国际招标有限公司从业人员廉洁自律承诺

为了加强公司的廉政建设，规范从业人员的代理行为，充分体现公开、公平、公正和诚实信用的原则，确保公司代理的各类项目均能依法、合规地进行操作，防止出现违法、违纪行为，特制定本廉洁自律承诺。

本廉洁自律承诺将在公司代理的每个招标或采购项目的招标文件或采购文件中予以公布，以接受招投标或采购活动有关当事人（包括监管部门、招标人、评标专家、投标人、供应商等，下同）的监督。

公司所有从业人员在招标及采购代理工作中须自觉遵守下列规定：

- （1）不索取或接受招标人、投标人、供应商或其他利害关系人馈赠的现金、礼品、礼物、有价证券及其它财物等，无法拒绝的一律上缴。
- （2）不要求投标人、供应商或其他利害关系人报销应由个人或公司支付的各类费用。
- （3）不接受投标人、供应商或其他利害关系人安排的宴请、旅游、娱乐或其他有悖于法律规定和职业道德的各种活动。
- （4）除招标人之外，在投标截止期（包括提交谈判响应文件及报价文件的截止期）之前不对外泄露潜在投标人或供应商的名称及数量；除依法公示评标结果或发出有关通知之外，不对外泄露资格审查及评标情况，保守有关当事人的商业秘密。
- （5）不与招标人或投标人串通，搞虚假招标，或者协助投标人、供应商作假、作弊、串标、陪标或围标等。
- （6）除支付合理评审费之外，不向评标专家提供其他财物或好处以影响或干扰其独立、客观和公正地履行评标职责。
- （7）严格遵守有关法律、法规和规章，自觉接受有关当事人及社会的监督。
- （8）积极配合有关监管部门采取的对各类违法、违规行为的调查和处理。

如公司人员有违反上述规定行为，有关当事人均可向公司反映，或直接向有关监管部门或纪检、监察部门举报。

公司监督电话：021-62478313，传真：021-62791616

上海国际招标有限公司



招标文件  
项目编号：19400256

## 第二章 货物需求一览表

## 货物需求一览表

名称	明细	数量	单位
动物自动 饮水系统	反渗透水处理	1	套
	无菌水处理装置	1	套
	自动控制器	1	套
	动物自动饮水支管	95	套



招标文件

项目编号：19400256

## 第三章 技 术 规 格

## 技 术 规 格

### 1、主要用途：

用于 SPF 级实验动物的饲养和繁殖，为实验动物提供清洁的无菌水。

### 2、配置清单：

名称	明细	数量	单位
动物自动 饮水系统	反渗透水处理	1	套
	无菌水处理装置	1	套
	自动控制器	1	套
	动物自动饮水支管	95	套

### 3、详细技术要求：

#### 3.1、反渗透水处理

3.1.1 水处理系统由原水储罐、增压泵、超滤过滤器、活性炭过滤器、保安过滤器、反渗透主机、反渗透储罐和分配单元组成。

3.1.2 产水量 $\geq 1250$  升/小时，原水储罐容积 $\geq 1000$  升，材质为 PE。 增压泵流量 $\geq 3000$  升/小时，扬程 $\geq 30$  米。

3.1.3 超滤能去除原水中的胶体和细小微粒、悬浮物等物质，去除水中 98%及以上的污染物，流量 $\geq 2000$  升/小时，可自动反冲洗，出水浊度 $\leq 1$ ，外形尺寸 $\leq 315\text{mm} \times 210\text{mm} \times 1200\text{mm}$ 。

3.1.4 活性炭过滤器能去除原水中的余氯、吸附有机污染物、色素和重金属离子，流量 $\geq 2000$  升/小时，出水余氯 $\leq 0.1\text{ppm}$ ，色度 $\leq 5$ 。

# 3.1.5 反渗透主机能分离水溶液中的无机离子和有机物，滤除水中极小的细菌、病原和热原，可去除水中 $\geq 99\%$ 的污染物。产水量 $\geq 1000$  升/小时，可 24 小时连续自动运行；能自动冲洗，产水率 $\geq 70\%$ ；脱盐率 $\geq 98\%$ ，25℃时出水电导率 $\leq 10.0\mu\text{S}/\text{cm}$ 。外形尺寸长 $\leq 1500\text{mm}$ \*宽 600mm\*高 1200mm。

3.1.6 无菌储罐容积 $\geq 1890$  升，使用 PP 或 316 不锈钢材质。

3.1.7 分配单元用于为动物自动饮水系统输送无菌水，分配泵的流量 $\geq 3000$  升/小时，扬程 $\geq 40$  米；单向输送管路使用 316 不锈钢材质；配置紫外杀菌器：杀菌率 $\geq 99.9\%$ ；配置 $\leq 0.22\mu\text{m}$  的除菌过滤器。

3.1.8 反渗透水处理装置同时需要从软水分出管路给设施内消毒水系统提供软水，并满足消毒水使用需求 $\geq 200\text{L/h}$ 。

### 3.2 无菌水处理装置

3.2.1 确保饮用水中的游离氯的含量始终为 2-3ppm，能使饮用水完全杀菌。

3.2.2 注射泵采用容积隔膜式，可设置冲程长度和频率，构造为玻璃纤维加固热塑性塑料。

3.2.3 罐容量 $\geq 100$  升，材料为聚乙烯，密闭箱按加仑和公升标示刻度。低液位检测开关为 PVC 材质。双联泵组件配置：离心泵材质为 316 钝化不锈钢，管道/管件材质为 PVCsch80，泵电机 208-230/460VAC，50-60Hz，3 相， 2-3 马力变压器。。

3.2.4 提供 $\geq 120$  升的压力储罐，接触水的材料为经过食品级认证的聚丙烯。控制面板高度 $\leq 600$  毫米，宽度 $\leq 900$  毫米。材质为 300 系列 18 号不锈钢或更高规格的不锈钢材。

### 3.3 房间管道分配系统

#### 1) 分配装置：

##### 3.3.1 减压站：

3.3.1.1 机柜/面板：所有零件都应当使用 18 号 300 系列不锈钢或更高规格的不锈钢，后面板应使用 16 号不锈钢或更高规格的不锈钢，所有暴露的表面都应经过亚光处理。两个垫片门的每一侧都应当使用不锈钢绞链，以便于打开和安装维护内部组件显示器/接口模块：系统应具备压力数字读取器和显示运行状态的 LED 指示灯。机柜材质应为 ABS 防水塑料。3 符显示器，应可显示以 psi、千帕/巴为单位的压力读取数。应配备数字或网络系统连接的信号输出。LED 指示灯应可显示高压和低压、水流、电磁阀电源和服务。接触液体组件要求：管道外径应至少 12 毫米管道，应为 316L 不锈钢材质。管件螺纹/清洁接头应为 316L 不锈钢或更高规格的不锈钢材质。关闭阀：应为球阀 316 不锈钢或更高规格的不锈钢材质。软管应为带不锈钢编织层的聚四氟乙烯软管。入口连接应为清洁接头，配件至少 12 毫米直径的管道。出口连接至少 12 毫米直径的软管。压力调整器：接触液体部分的材质须采用 316 不锈钢或更高规格的不锈钢材质，隔膜应为硅树脂材质，直径应不小于 150 毫米。底座应为硅树脂。入口至少为 12 毫米，出口至少为 19 毫米。压力容量：入口最大 75psi（517 千帕，5.17 巴）。

★3.3.1.2 低压装置：应可调整 2-8 psi 的压力范围（14-55 千帕，0.14-0.55 巴）。通过两个不锈钢压力调整器能将水压控制在 3-4psi。流速：3psi 时应 $\geq 10$  加仑每分钟（21 千帕即 0.21 巴时 $\geq 38$  升/分钟）。高压装置：应可调整 4-17 psi 的压力范围（28-117

千帕，0.28-1.17 巴）。在控制器的作用下，房间冲洗时，减压站出水压力被自动控制在 12-15psi。流速：10psi 时 $\geq$ 14 加仑/分钟（69 千帕即 0.69 巴时 $\geq$  53 升/分钟）。压力变换器（经 CE 认证）应为 0-25psi（0-172 千帕，0-1.72 巴），精度应为 0-0.25psi（1.72 千帕，0.02 巴）。接触液体部分的材料应为 316 不锈钢或更高规格的不锈钢材。流量开关的流速应为 60 到 100mL/分钟。开关功能应为 N.O.（常开，且无水流）。（提供 CE 认证相关资料复印件）

3.3.1.3 电磁阀（应为常闭）：主体材料应为电抛光的 316L 不锈钢或更高规格的不锈钢材。

输入功率：应为 24 伏，0.5 安培。应为带螺纹连接器的水密接线盒连接。线圈：应为一体式，环氧树脂外包。开口：应不大于 10 毫米。隔膜：应为聚四氟乙烯。远程报警指示器应带可视，可听报警通知的功能。校验端口具备网络配置连接，能和自动控制器进行通讯。配水总管：至减压站和其他设备（根据需要）的供水管道使用的所有管道和管件都应采用 316L 不锈钢或更高规格的不锈钢材。（外径不少于 19 毫米，壁厚不少于 0.8 毫米）。管件：清洁接头类型（不少于 12 毫米）和外径（不少于 19 毫米）。

# 3.3.2 房间配水管道和管件：不锈钢焊接管道：外径至少为 12 毫米，壁厚至少 0.8 毫米。不锈钢为 316L 等级或更高规格的不锈钢材。电抛光/钝化过程：应在 57℃含磷 65%、含硫磺酸 35%的溶液中进行电抛光。应在 41℃含柠檬酸 20%，含水 80%的溶液中进行钝化。最后应用 52℃反渗透水进行冲洗，以去除所有化学残留物。在所有的构造焊接后，应进行外部电抛光和钝化，达到 $\leq$ 64RA 或更好的表面光洁度质量。管接头、弯头、三通管件：洁净连接件或同等光洁度类型部件。应使用 316L 等级的不锈钢材质或更高规格的不锈钢材。内径应至少为 10 毫米，与管道内径精确配合。在所有的构造焊接后，应进行外部电抛光和钝化，接头密封达到 $\leq$ 64RA 或更好的表面光洁度质量。硅树脂应达到食品级。封边宽度应至少 1 毫米。内径应至少 10 毫米。卡套：应为 316 不锈钢或更高规格的不锈钢材。防松六角螺母应为 303 不锈钢或更高规格的不锈钢材质。

# 3.3.3 内联站：应为预制管道组合，一端焊接有快速断开接头。洁净连接件或同等清洁类型。快速断开式：应不小于 6 毫米通用型插孔。在分支口处焊接有快速断开基件。快速断开接头底座部件：从管道内径到快速断开密封件之间的长度至少为 20 毫米。快速接口组件材质应为 316L 等级的不锈钢或更高规格的不锈钢材。快速断开密封件应



采用食品级硅树脂。在所有部件构造并焊接后，应进行外部电抛光和钝化，达到 $\leq 64\text{RA}$ 或更好的表面光洁度质量。应去除管道开口端的毛刺，让管件干净，以便随时可进行现场装配。

3.3.4 电磁阀：位于每个房间配水管段末端，电磁阀后侧管道用于房间排水。主体材料应为电抛光的 316L 不锈钢或更高规格的不锈钢材。应为带螺纹连接器的防水密封接线盒。线圈应为一体式，环氧树脂外包。开口应不大于 10 毫米。隔膜应为聚四氟乙烯，可快速脱卸的可伸缩软管，在笼架进行消毒处理或长期不使用时，可将房间管道和动物笼架断开。盘管应为黑色 PVDF 材质[外径应不大于 10 毫米 x 内径不大于 7 毫米，耐氯性可达到 0.5 到 50 ppm]。展开长度至少 1800 毫米。高温高压灭菌最高温度 121 摄氏度。快速断开连接器(通用型)上端为快速断开插头，下端为快速断开插孔。316L 等级的不锈钢或更高规格的不锈钢。快速断开密封件采用硅树脂应达到食品级，按压锁倒钩连接。两端应有至少 70 毫米长的不锈钢弹簧座。

3.3.5 房间分配管路除了供给 95 套笼架的点位以外。需要供给水迷宫 2 个点位(DN15 接口)，取水点位 4 个，罐瓶机点位 2 个(DN15 接口)。

2) 紧急喷淋装置：位于洁净走道内 3 个位置，要求单向排放；

3) 消毒设备

3.3.6 支管软管联合冲洗站，安装于笼具清洗区，提供氯化冲洗水，用来冲洗可移动笼架上的支管和软管。最高能承受不高于 10ppm 浓度的次氯酸钠溶液的浸泡和使用。连接配件配置：管道至少 12mm 外径，材质 316L 不锈钢或更高规格的不锈钢材。连接件应为螺纹/可压缩类型，截止阀，球阀，快速接口都应使用 316L 材质不锈钢或更高规格的不锈钢材。可伸缩软管：PVDF 材质的软管，至少为 3000 毫米长。水/气 输入连接：法兰配以转动螺套，配以 10-12 毫米直径转接器。排水连接：压缩连接件，配以至少为 4500 毫米的不锈钢排水管。高压压力调整器：材料应为 316L 不锈钢或更高规格的不锈钢材焊接件。隔膜至少为 150 毫米直径，高级硅橡胶材质。压力产能应为 70-75psi(517kPa, 5bar)输入，15-17psi(117k. Pa, 1.17bar)输出。15psi 时的工作流量应为 40-45 升/分钟。

3.3.7 移动消毒装置：包括一个安装在小推车上的储罐/搅拌罐、潜水泵、不锈钢快速断开插座和一个 $\geq 2.4$  米长供水软管。用于支管和软管的在线冲洗和消毒。具体要求：储液箱容量：至少为 70 升，直径至少为 500 毫米，高度至少为 700 毫米。应为聚乙烯

材质。应配潜于水下的潜水泵 115-230VAC 50/60Hz, 4-5 安培, 热保护, 三芯 SJT0 线。容量应至少为 3600 升每小时。材料应为铸铝壳体, 带环氧涂层、尼龙基体和叶轮。

#### 4) 自动控制系统

★3.3.8 控制器：中央控制器（应配置输入输出面板、电源和端口交换机）。

机柜：应为表面安装式涂漆钢或不锈钢机柜。输入/输出应配置 1 个网络接口, 最多监控 62 个 Lon 网络传感器, 并应配置 1 个 RS485 输入接口, 最多用于 50 个无线传感器。模拟输入应为 4-20ma、0-20ma, 最大 64 路输入。RTD 温度输入应为-250 °C 到 850°C。最大 32 路数字输入, 应可以监控干触点开关, 最大 64 路数字输出。控制房间和笼架冲洗的 24VDC 电磁阀应可提供最大 64 路数字输出。当中央控制器检测到任何警报状态时, 远程警报触点应向建筑自动控制系统或任何远程设备发出预警。端口以太网交换机数据率: 10BASE-T 或 100BASE-TX。使用 TCP/IP 连接到中央控制器或输入输出面板(自动控制器专用网络)。通信应包含 10/100BaseT 以太网 Web 用户接口; 端口内部为以太网交换机(自动控制器专用网络); 56KV. 90 调制解调器 Web 用户接口; 语音通知调制解调器在发生警报时会发出声音; 应可用于和输入输出面板的通信, 以及和 Lon 网络设备的通信。中央警报继电器应可提供可听和可见的警报信号, 并在中央控制器检测到任何警报情况时可将信号传送到用户终端或任何远程设备。系统通信和布线: 应进行适当的布线, 采用 PVC 标准护套, 绞合铜导体, 有屏蔽功能, 能与模块化设计系统的互连组件进行指定的通信。通信类型应采用中央控制器面板连接到输入输出面板连接到 Lon 网络设备, AC 或 DC 电压电源连接到输入输出盒以及网络设备。以太网计算机连接到设施网络和中央控制器面板。

★3.3.9 功能：应能智能感知水流, 检测漏水点; 电脑控制排放系统, 每天定时排放管道内滞留不动的水; 可通过邮件方式将警报告知用户; 能根据自定义编制, 。饮水运行报告和报警处理报告。

#### 5) 自动饮水管理软件

★3.3.10 自动控制系统软件应基于网络平台, 任何可登录用户互联网的电脑, 都可登录自动控制器控制界面, 浏览自动饮水运行情况, 并可远程控制排水等功能。用户界面应集成了中央控制器, 用于访问(且可以通过网页远程访问)标准用户界面。用户界面应便于日常使用, 并具有交互操作和报告的功能。根据所选界面的不同, 每个用户可以执行的操作也有所不同, 具体概述如下: 网页界面: 应能够进入定义的位置。应可

查看各个位置的实时数据值。应可显示点活动的图形，表示和定义的阈值。应可通过警报指示器显示自动控制器上的当前警报数，查看当前警报和预警，确认警报，查看警报和预警点信息。应可编制警报、审核、趋势、事件和配置的预定义报告。应根据警报模块和警报类型进行用户设置，每个类型最多 10 个设置。应可按区域冲洗，最多 8 个区域。应可设置每个监测点的趋势变率和监控点的单位。中央控制器界面：应能够进入定义的位置。应可查看各个位置的带有适当单位的实时数据值。应可实现点活动的图形表示和定义的阈值。应可通过警报指示器显示当前警报数。应可查看当前警报和预警，确认警报，查看警报和预警点的信息。应可实现设备本地控制

- ★3.3.11 数据收集：应显示来自所连接硬件（包括面板和传感器）的数据，每分钟应至少四次。应将监控硬件与中央管理器之间的通信视为预警条件。用户应可自由定义预警通知，同时采取方法控制系统，并对通讯中断予以响应。自动饮水自动监控和冲洗控制：应允许用户自行设计房间冲洗时长，范围为 1 分钟到 4 分钟。根据用户定义的开始时间控制系统冲洗，最少 72 小时 1 次。应最多允许建立 8 个冲洗区域。控制冲洗点的先后顺序，以使同一时间内每个区域中的冲洗点应不超过一个。应允许用户实施本地控制或通过网页用户界面控制各个房间电磁阀。系统应可以存储中央控制器和网页用户界面中的所有冲洗操作（成功或失败）。当压力/流量传感器指示冲洗顺序失败或检测到高压、低压或流量异常时，则应启动警报通知，使用警报延迟功能，延迟或清除发出有关流量和压力的警报通知，应可以与正常的动物饮水活动相适应。应根据减压站设计实施排放时间。应能提供标准报告，包括警报报告、审核报告、趋势报告、事件报告和参数配置报告。

### 3.4 动物自动饮水支管及饮水阀系统

- 3.4.1. 每套笼架的自动饮水支管系统都须由洁净连接管道、自动饮水嘴、快速接口以及一个不锈钢截止阀组成。自动饮水嘴的数量需与笼盒的数量相匹配，并可根据笼架规格来定制饮水嘴。快速接口须为洁净连接设计。每套笼架的自动饮水支管须与现有房间分配管路的软管相匹配，并可快速连接和脱卸。
- 3.4.2 饮水支管上的饮水阀为固定式。笼盒的后侧安装了不锈钢盖片，当饮水嘴从笼盒后侧伸入到笼盒内时，不锈钢盖片的盖帽应被顶开；笼盒从笼架上取出，不锈钢盖片的盖帽会封闭，确保笼盒的密闭性。投标方应与笼具厂家配合，提供盖片安装技术支持，包括打孔位置，孔径大小以及盖片安装等技术信息。

- 3.4.3 每个饮水嘴应配备 1 套硅橡胶密封圈，该密封圈应能将饮水嘴和不锈钢盖片之间的缝隙完全密封，保证笼盒的气密性。
- 3.4.4 自动饮水支管的进水口应配置一个 9-9.5 毫米的不锈钢公螺纹接口。笼架支管的上端应配置一个排气阀，在支管的下端应配置一个排水阀。排气和排水阀的材质应为 316 不锈钢或更高规格的不锈钢材，并应由硅胶圈密封。应使用 0.9-1mm 厚的 304 不锈钢或更高规格的不锈钢材管道骑马扣将自动饮水支管固定在笼架上。
- 3.4.5 自动饮水支管系统应由支管和饮水嘴组成。饮水嘴应使用螺纹形式连接其底座，应使用固定形式连接到饮水支管，由此组成一个完整的笼架自动饮水支管系统。两者连接处应使用硅胶材料密封。
- 3.4.6 支管总成拆开后，应并不影响其再次装配，以便于进行维修或更换各个支管组件。所有的饮水支管顶端处及快速连接端口的管件应配备抗腐蚀材料的防尘罩，并应使用不锈钢圆珠链子将防尘罩固定在笼架上。饮水支管总成后应能承受 1 巴的压力，以确保系统排水时管道不泄漏。
- 3.4.7 饮水嘴的表面应印有序号或制造日期，以能追溯产品生产和检测过程。饮水嘴前端应安装硅橡胶或金属材质的保护隔膜，以防止笼盒内的垫料进入饮水嘴体内，造成漏水。
- 3.4.8 支管的所有管道和接头应使用 316 不锈钢材质或更高规格的不锈钢材。应提供不锈钢材料的化学测试分析报告。该材质在以下液体中应保持惰性：自来水、pH 值大于等于 5、含有 0-10ppm 游离氯的水、pH 值高于 2.6 的酸性水中。
- 3.4.9 支管总成的耐受温度应为  $\geq 140^{\circ}\text{C}$ ；抽真空压力应为  $\geq 45\text{kPa}$ 。在所有焊接工作完成后，应使用电解抛光和钝化的方式对饮水支管和饮水嘴进行表面处理，确保表面光洁度，不被氧化。
- 3.4.10 管道直径应小于等于 13mm，管道壁厚应不少于 0.8mm。管道弯曲的弧形半径应不小于 30mm。支管组件应达到 64Ra 的表面光洁度。
- ★ 3.4.11 应为流量可调节的饮水嘴，触发压力应为 2-10 克；饮水嘴流量应控制在每分钟 25-60 毫升；饮水嘴后侧的压力应为 0.2-0.3 巴，偏差应不大于  $\pm 0.03$  巴。
- 3.4.12 饮水嘴应能在以下场合完成消毒和灭菌：隧道式或立式洗笼机；氯化物：当 pH 大于等于 5 时，应能在游离氯含量 10-20ppm 的溶液中浸泡 20 分钟；超声波清洗机：在单层堆放的条件下，应能接受不大于  $82^{\circ}\text{C}$  的温度；高温灭菌：应能耐受  $140^{\circ}\text{C}$  的高温，并在干燥抽真空期间接受不低于负 390 毫米汞柱的抽真空压力。饮水支管和饮水嘴应能在

pH 值 $\geq$ 2.6 的酸性条件下正常使用。

★3.4.13 自动饮水产品本身质量缺陷原因造成的每日漏水率不超过十万分之五（需提供相关证明文件）

#### 4、商务条款要求：

4.1、交货地点：货到华东师范大学 中北校区

4.2、质保期：验收合格后 2 年

4.3、交货期：合同签订后 150 天

4.4、付款方式：合同签订后支付 50%，货到后支付 45%，验收合格后支付 5%。

#### 4.5、售后服务：

（1）协助安装调试前的准备工作，提供相关要求并作相应的指导。

（2）货物到达用户指定交货地点后，厂商在接到用户通知后 6 周内进行安装调试，直至验收通过，并就货物的性能、原理、操作、保养和维护等对用户技术人员（至少 2 人）进行免费培训。

（3）运输、安装、调试等费用由成交供应商负责承担。

（4）质保期过后，厂商对货物提供终身维修服务，并保证 5 年内的零配件供应。

（5）厂商应在 4 小时内对用户的维修要求作出响应，2 个工作日内到达现场维修。

（6）如遇软件升级问题，在硬件支持的前提下，提供免费升级。

#### 5、验收标准：

验收以采购文件、响应文件、产品说明书、合同为依据。



招标文件

项目编号：19400256

## 第四章 合同条款

## 填写说明

- ✧ 华东师范大学实验室与设备管理处是学校授权的对合同实行归口管理的单位之一，负责对**仪器设备、家具、实验用品以及相关服务**等合同的审批盖章。
- ✧ 合同的签订、履行必须符合《中华人民共和国合同法》、《华东师范大学经济合同管理办法》以及《仪器设备采购管理办法》等相关规定。
- ✧ 用户单位应结合各自单位的审核程序和学校有关合同管理规定，对合同基本条款进行审查。
- ✧ 甲方“用户单位负责人”是指“双一流”平台和基地负责人、重点实验室的主任；学院主管该经费、项目的院长；科研项目的经费负责人。
- ✧ 蓝色部分为多项选一项或几项的，已选的部分请将内容前的☐删除，未选上的部分请将内容和☐一并删除；其余部分若需变更，请告知并协商。
- ✧ 如需改变付款方式，请先向实验室与设备管理处提交情况说明，经批准后方可更改合同或签订补充合同。
- ✧ 由用户负责与供应商进行谈判并需签订合同的，用户单位需提供《华东师范大学仪器设备采购记录表》。由招投标与政府采购办公室进行的招标项目需签订合同的，用户单位需提供招投标与政府采购办公室开具的《中标通知书》。
- ✧ “合同”拟稿后，请将合同初稿交至设备处审核，经初审后提出修改意见，并反馈给用户，用户修改后打印合同文本；合同至少 4 份（甲方职能部门执 1 份存档，用户执 2 份，乙方 1 份），可以根据需要确定具体份数。
- ✧ 合同按要求双方代表签字、单位盖章。乙方先行签字同时加盖合同章，由用户单位负责人签字确认，送设备处签字加盖华东师范大学合同章。
- ✧ 所有的签字均为亲笔签名，不得使用签名章或电子签名。
- ✧ 我们还会对合同文本作出进一步的修改，请下次签定合同时上网下载最新的合同文本。

=== 以上项目供甲方用户填写参考，正式合同中无需出现，不打印。 ===

盖章凭证号:

乙方:

银行账号: 开户行:

根据相关法律法规及□\_\_\_\_\_招标公司[2021]\_\_\_\_\_号的招标结果；□华东师范大学招投标与政府采购办公室\_\_\_\_\_号的谈判结果；□甲方用户与乙方谈判结果，经双方协商一致，签订本合同。

设备(货物) 名称	型号规格	配置清单	厂家/产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
		(□直接填写; □ 按附件格式附表)					
		(□直接填写; □ 按附件格式附表)					
		(□直接填写; □ 按附件格式附表)					
总金额(人民币):      万      仟      佰      拾      元      角      分      (¥                      )							

本合同约定的货物单价已包含购买货物及售后服务所发生的全部费用,包括但不限于运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等。货物单价在本合同履行过程中保持不变,经甲乙双方协商一致以书面形式予以变更的除外。

1、乙方提供的货物必须符合☐中华人民共和国国家标准，☐行业标准☐地方标准，☐货物



生产商的产品质量标准，☐有关部门制定的相关技术规范，☐符合产品说明书表明的质量状况和使用性能。

- 2、乙方提供的货物必须是全新的，必须具备出厂合格证，且进货渠道合法。
- 3、乙方提供的货物应达到以下技术指标和参数要求：☐按投标文件中作出的承诺；（仅限于通过招投标结果签订的合同）；☐按产品说明书；☐详见附件；☐直接在此用文字表述。

### 三、货物交付及验收

- 1、交货（具体）地点：\_\_\_\_\_。  
交货日期：2021 年\_\_月\_\_日
- 2、乙方应在交货时同时向甲方提供与本合同项下货物相符且完整的技术资料，技术资料必须以简体中文书写。
- 3、乙方应保证货物的包装符合运输的要求，足以保护货物在运输过程中不受锈蚀、损坏或灭失。
- 4、乙方负责将货物运输至约定的交货地点并交付予甲方，并支付因运输货物所发生的一切费用，包括但不限于运输费、保险费、装卸费等。
- 5、乙方应委派技术人员进行现场安装、调试，并提供货物安装调试的一切技术支持。安装调试的具体时间由甲方提前 3 天通知乙方。
- 6、在货物安装调试完毕后，甲方在\_\_天内对货物进行验收。验收内容包括但不限于：（1）型号、数量及外观；（2）货物所附技术资料；  
（3）货物组件及配置；（4）货物功能、性能及各项技术参数指标。
- 7、验收标准：按 ☐本合同的有关规定，☐投标文件交付的样板（如有）进行验收。
- 8、甲方所购货物全部通过验收，经甲方确认并出具验收合格证明（10 万元以上的以甲方职能部门确认的为准），视为验收合格。
- 9、甲方在验收中如发现货物不符合合同的约定，有权拒绝接受货物，并在\_\_天内签发拒绝收货通知书。乙方应于\_\_天内重新提供符合合同约定的货物，否则，视为乙方逾期交货。
- 10、如乙方对验收结果有异议，可以委托甲方所在地商检部门进行复检。商检部门的检验结果表明货物不符合合同约定的，因复检发生的费用由乙方承担；检验结果表明货物符合合同约定的，因复检发生的费用由甲方承担。

### 四、付款方式：

本次采购设备货物合同总金额为¥\_\_\_\_\_。

采用分 3 期付款方式。合同签订后支付 50%，货到后支付 45%，验收合格后支付 5%。五、售后服务条款

- 1、保修期限：乙方承诺本合同项下货物的免费保修期为\_\_年，（原厂商保修\_\_年），6 年内免所有材料与人工费；保修承担方为\_\_\_\_\_。（保修期限自验收合格签字之日起算，其中 10 万元以上以甲方职能部门确认并出具的验收报告的验收时间为准。）

2、保修方式：上门保修。乙方应在甲方报修后 4 小时内对用户的维修要求作出响应，2 个工作日内到达现场维修。如遇软件升级问题，在硬件支持的前提下，提供免费升级。

3、免费保修期届满后，乙方对货物提供终身维修服务，并保证零配件供应。

4、售后服务：

（1）协助安装调试前的准备工作，提供相关要求并作相应的指导。

（2）货物到达用户指定交货地点后，在接到用户通知后 2 周内进行安装调试，直至验收通过，并就货物的性能、原理、操作、保养和维护等对用户技术人员（至少 2 人）进行免费培训。

（3）运输、安装、调试等费用由成交供应商负责承担。

#### 六、违约责任：

1、甲乙双方均应全面履行本合同，任何一方未能按照本合同的约定履行自己的义务，应当承担违约责任。违约方应当赔偿守约方因此遭受的损失，包括但不限于守约方的直接经济损失、间接经济损失、守约方为追究违约责任所发生的律师费、差旅费、交通费等。

2、乙方交付的货物不符合合同规定，甲方有权拒收，乙方需向甲方支付合同总金额 5%的违约金，甲方有权直接从应付给乙方的合同款项中扣除该违约金。

3、甲方无正当理由拒收货物，拒付货款的，甲方需向乙方偿付货款总金额的 5%违约金。

4、乙方逾期交付货物的，则每天按合同总额的 3%向甲方支付违约金，甲方有权直接从应付给乙方的合同款项中扣除该违约金。逾期交付超过 5 天，甲方有权终止合同。

5、若乙方未按本合同的约定提供保修服务，甲方有权自行委托第三方提供甲方所需要的技术支持和售后服务，所发生的费用由乙方承担，如因此造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。

#### 七、权利瑕疵担保

1、乙方应就交付的货物，保证甲方免受任何第三方主张任何权利。

2、如第三人对合同标的物主张所有权或知识产权的侵权损害赔偿请求，甲方有权解除合同，并追究乙方的违约责任。

3、在合同履行过程中，甲方有确切证据证明第三方可能就合同标的物主张权利的，甲方有权中止支付相应的价款，但乙方提供适当担保的除外。

4、因为第三方对甲方主张权利而发生的纠纷，乙方应承担相应的法律责任和诉讼费用、律师费用、其他为解除纠纷而发生的费用以及由此给甲方造成的经济损失。

#### 八、风险承担

1、货物毁损、灭失的风险，在货物经甲方验收合格以前由乙方承担，在货物经甲方验收合格以后由甲方承担。

2、甲方因货物质量不符合约定的质量要求而拒绝接受货物或解除合同的，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

3、货物毁损、灭失的风险由甲方承担的，不影响因乙方履行合同义务不符合约定的，甲方要求其承担违约责任的权利。

4、由乙方承担货物毁损、灭失风险的，如货物毁损或灭失的，乙方应于\_\_\_天内重新提供

符合合同规定的货物，否则，视为乙方逾期交货。

5、由甲方承担货物毁损、灭失风险的，则甲方不能免除给付货款的义务。

九、合同发生争议，由双方协商或调解解决，协商或调解不成时，向合同签订地人民法院起诉。

十、本合同一式\_\_6\_份(甲方职能部门 1 份存档、用户执 2 份；乙方执\_3\_份)，均为正本，具有同等法律效力, 未尽事宜，双方友好协商。

十一、用户单位对合同上述条款已认真阅读，对设备型号、数量、价格、售后服务、送货地点等要素确认无误。用户负责人签字：\_\_\_\_\_

十二、备注：1、合同签约地：上海市中山北路 3663 号。2、本合同以双方法定代表人（委托代理人）签字并加盖单位合同印章之日起生效。

甲方：华东师范大学（合同章）

乙方：\_\_\_\_\_（合同章）

法定代表人（委托代理人）（签字）：

法定代表人（委托代理人）（签字）：

签字日期：

签字日期：

附件一： 货物配置清单

序号	货号	名称	型号规格	数量	单位	备注
1						
2						
。 。 。						

附件二：补充技术协议（双方未尽事宜，可协商约定）

甲方确认代表签名：

乙方确认代表签名：



招标文件

项目编号：19400256

## 第五章 各 种 格 式

技 术 标 响 应 一 览 表

序号	评分内容	投标响应情况概述	投标响应位置
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

说明：投标人应根据技术标评审要素表将投标响应情况整理到表内。

## 投 标 函 格 式

致：\_\_\_\_\_（招标人和招标机构名称）

根据贵方\_\_\_\_\_项目招标采购的\_\_\_\_\_货物的招标公告（项目编号为：\_\_\_\_\_），现正式授权的下列签字人\_\_\_\_\_（姓名和职务）代表投标人\_\_\_\_\_（投标人的名称），提交下述投文件正本 1 份，副本\_\_\_\_\_份：

- （1） 投标一览表；
- （2） 分项报价明细表；
- （3） 货物说明一览表；
- （4） 技术规格响应/偏离表；
- （5） 商务条款响应/偏离表；
- （6） 资格证明文件；
- （7） 由\_\_\_\_\_银行开具的金额为\_\_\_\_\_的投标保证金；
- （8） “投标人须知”第 14 条和第 15 条要求投标人提交的全部文件。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

（a） 按招标文件的规定提交货物及提供伴随服务的投标总价为（大写）人民币  
\_\_\_\_\_元（RMB \_\_\_\_\_）。

（b） 我方将按招标文件的规定，承担完成合同规定的责任和义务。

（c） 我方已详细审核了全部招标文件，包括招标文件的修改通知（如果有的话）、我方知道必须放弃对上述文件中所有条款提出存有含糊不清或不理解之问题的权利。

（d） 我方同意在“投标人须知”第 23 条所述的开标日期起遵循本投标文件的规定，并在“投标人须知”第 17 条规定的投标有效期届满之前对我方均具有约束力，而且有可能中标。

（e） 如果在开标后规定的投标有效期内撤销投标，我方的投标保证金可不予退还。

（f） 如果贵方有要求，我方愿意进一步提供与本投标有关的任何证据或资料。

（g） 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电话号码：\_\_\_\_\_

传真号码：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

投标人代表姓名：\_\_\_\_\_

公章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 开 标 一 览 表

项目名称：华东师范大学动物自动饮水系统

投标报价	_____元
质保期	_____年
交货期	_____天
备注	

投标人（盖公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：      年    月    日

分项报价表

编号	货物名称	规格型号	数量	单位	单价	合价
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
合计						

注：报价单位：人民币元。

投标人（盖公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：        年    月    日

## 技术规格响应/偏离表格式

招标规格及技术参数	投标规格及技术参数	偏离
3.1、反渗透水处理		
3.1.1 水处理系统由原水储罐、增压泵、超滤过滤器、活性炭过滤器、保安过滤器、反渗透主机、反渗透储罐和分配单元组成。		
3.1.2 产水量 $\geq 1250$ 升/小时，原水储罐容积 $\geq 1000$ 升，材质为 PE。 增压泵流量 $\geq 3000$ 升/小时，扬程 $\geq 30$ 米。		
3.1.3 超滤能去除原水中的胶体和细小微粒、悬浮物等物质，去除水中 98%及以上的污染物，流量 $\geq 2000$ 升/小时，可自动反冲洗，出水浊度 $\leq 1$ ，外形尺寸 $\leq 315\text{mm} \times 210\text{mm} \times 1200\text{mm}$ 。		
3.1.4 活性炭过滤器能去除原水中的余氯、吸附有机污染物、色素和重金属离子，流量 $\geq 2000$ 升/小时，出水余氯 $\leq 0.1\text{ppm}$ ，色度 $\leq 5$ 。		
#3.1.5 反渗透主机能分离水溶液中的无机离子和有机物，滤除水中极小的细菌、病原和热原，可去除水中 $\geq 99\%$ 的污染物。产水量 $\geq 1000$ 升/小时，可 24 小时连续自动运行；能自动冲洗，产水率 $\geq 70\%$ ；脱盐率 $\geq 98\%$ ，25℃时出水电导率 $\leq 10.0\mu\text{S}/\text{cm}$ 。外形尺寸长 $\leq 1500\text{mm}$ *宽 600mm*高 1200mm。		
3.1.6 无菌储罐容积 $\geq 1890$ 升, 使用 PP 或 316 不锈钢材质。		
3.1.7 分配单元用于为动物自动饮水系统输送无菌水，分配泵的流量 $\geq 3000$ 升/小时，扬程 $\geq 40$ 米；单向输送管路使用 316 不锈钢材质；配置紫外杀菌器：杀菌率 $\geq 99.9\%$ ；配置 $\leq 0.22\mu\text{m}$ 的除菌过滤器。		
3.1.8 反渗透水处理装置同时需要从软水分出管路给设施内消毒水系统提供软水，并满足消毒水使用需求 $\geq 200\text{L}/\text{h}$ 。		
无菌水处理装置		
3.2.1 确保饮用水中的游离氯的含量始终为 2-3ppm，能使饮用水完全杀菌。		
3.2.2 注射泵采用容积隔膜式，可设置冲程长度和频率，构造为玻璃纤维加固热塑性塑料。		
3.2.3 罐容量 $\geq 100$ 升，材料为聚乙烯，密闭箱按加仑和公升标示刻度。低液位检测开关为 PVC 材质。双联泵组件配置：离心泵材质为 316 钝化不锈钢，管道/管件材质为 PVCsch80，泵电机 208-230/460VAC，50-60Hz，3 相， 2-3 马力变压器。。		
3.2.4 提供 $\geq 120$ 升的压力储罐，接触水的材料为经过食品级认证的聚丙烯。控制面板高度 $\leq 600$ 毫米，宽度 $\leq 900$ 毫米。材质为 300 系列 18 号不锈钢或更高规格的不锈钢材。		

华东师范大学动物自动饮水系统招标文件（项目编号：19400256）

房间管道分配系统		
分配装置		
3.3.1 减压站：		
3.3.1.1 机柜/面板：所有零件都应当使用 18 号 300 系列不锈钢或更高规格的不锈钢，后面板应使用 16 号不锈钢或更高规格的不锈钢，所有暴露的表面都应经过亚光处理。两个垫片门的每一侧都应当使用不锈钢绞链，以便于打开和安装维护内部组件显示器/接口模块：系统应具备压力数字读取器和显示运行状态的 LED 指示灯。机柜材质应为 ABS 防水塑料。3 符显示器，应可显示以 psi、千帕/巴为单位的压力读取数。应配备数字或网络系统连接的信号输出。LED 指示灯应可显示高压和低压、水流、电磁阀电源和服务。接触液体组件要求：管道外径应至少 12 毫米管道，应为 316L 不锈钢材质。管件螺纹/清洁接头应为 316L 不锈钢或更高规格的不锈钢材质。关闭阀：应为球阀 316 不锈钢或更高规格的不锈钢材质。软管应为带不锈钢编织层的聚四氟乙烯软管。入口连接应为清洁接头，配件至少 12 毫米直径的管道。出口连接至少 12 毫米直径的软管。压力调整器：接触液体部分的材质须采用 316 不锈钢或更高规格的不锈钢材质，隔膜应为硅树脂材质，直径应不小于 150 毫米。底座应为硅树脂。入口至少为 12 毫米，出口至少为 19 毫米。压力容量：入口最大 75psi（517 千帕，5.17 巴）。		
★3.3.1.2 低压装置：应可调整 2-8 psi 的压力范围（14-55 千帕，0.14-0.55 巴）。通过两个不锈钢压力调整器能将水压控制在 3-4psi。流速：3psi 时应≥10 加仑每分钟（21 千帕即 0.21 巴时≥38 升/分钟）。高压装置：应可调整 4-17 psi 的压力范围（28-117 千帕，0.28-1.17 巴）。在控制器的作用下，房间冲洗时，减压站出水压力被自动控制在 12-15psi。流速：10psi 时≥14 加仑/分钟（69 千帕即 0.69 巴时≥ 53 升/分钟）。压力变换器（经 CE 认证）应为 0-25psi（0-172 千帕，0-1.72 巴），精度应为 0-0.25psi（1.72 千帕，0.02 巴）。接触液体部分的材料应为 316 不锈钢或更高规格的不锈钢材。流量开关的流速应为 60 到 100mL/分钟。开关功能应为 N.O.（常开，且无水流）。（提供 CE 认证相关资料复印件）		
3.3.1.3 电磁阀(应为常闭)：主体材料应为电抛光的 316L 不锈钢或更高规格的不锈钢材。输入功率：应为 24 伏，0.5 安培。应为带螺纹连接器的水密接线盒连接。线圈：应为一体式，环氧树脂外包。开口：应不大于 10 毫米。隔膜：应为聚四氟乙烯。远程报警指示器应带可视，可听报警通知的功能。校验端口具备网络配置连接，能和自动控制器进行通讯。配水总管：至减压站和其他设备（根据需要）的供水管道使用的所有管道和管件都应采用 316L 不锈钢或更高规格的不锈钢材。（外径不少于 19 毫米，壁厚不少于 0.8 毫米）。管件：清洁接头类型（不少于 12 毫米）和外径（不少于 19 毫米）。		

华东师范大学动物自动饮水系统招标文件（项目编号：19400256）

<p># 3.3.2 房间配水管道和管件：不锈钢焊接管道：外径至少为 12 毫米，壁厚至少 0.8 毫米。不锈钢为 316L 等级或更高规格的不锈钢材。电抛光/钝化过程：应在 57℃ 含磷 65%、含硫磺酸 35% 的溶液中进行电抛光。应在 41℃ 含柠檬酸 20%，含水 80% 的溶液中进行钝化。最后应用 52℃ 反渗透水进行冲洗，以去除所有化学残留物。在所有的构造焊接后，应进行外部电抛光和钝化，达到≤64RA 或更好的表面光洁度质量。管接头、弯头、三通管件：洁净连接件或同等光洁度类型部件。应使用 316L 等级的不锈钢材质或更高规格的不锈钢材。内径应至少为 10 毫米，与管道内径精确配合。在所有的构造焊接后，应进行外部电抛光和钝化，接头密封达到≤64RA 或更好的表面光洁度质量。硅树脂应达到食品级。封边宽度应至少 1 毫米。内径应至少 10 毫米。卡套：应为 316 不锈钢或更高规格的不锈钢材。防松六角螺母应为 303 不锈钢或更高规格的不锈钢材质。</p>		
<p># 3.3.3 内联站：应为预制管道组合，一端焊接有快速断开接头。洁净连接件或同等清洁类型。快速断开式：应不小于 6 毫米通用型插孔。在分支口处焊接有快速断开基件。快速断开接头底座部件：从管道内径到快速断开密封件之间的长度至少为 20 毫米。快速接口组件材质应为 316L 等级的不锈钢或更高规格的不锈钢材。快速断开密封件应采用食品级硅树脂。在所有部件构造并焊接后，应进行外部电抛光和钝化，达到≤64RA 或更好的表面光洁度质量。应去除管道开口端的毛刺，让管件干净，以便随时可进行现场装配。</p>		
<p>3.3.4 电磁阀：位于每个房间配水管段末端，电磁阀后侧管道用于房间排水。主体材料应为电抛光的 316L 不锈钢或更高规格的不锈钢材。应为带螺纹连接器的防水密封接线盒。线圈应为一体式，环氧树脂外包。开口应不大于 10 毫米。隔膜应为聚四氟乙烯，可快速脱卸的可伸缩软管，在笼架进行消毒处理或长期不使用时，可将房间管道和动物笼架断开。盘管应为黑色 PVDF 材质[外径应不大于 10 毫米 x 内径不大于 7 毫米，耐氯性可达到 0.5 到 50 ppm]。展开长度至少 1800 毫米。高温高压灭菌最高温度 121 摄氏度。快速断开连接器(通用型)上端为快速断开插头，下端为快速断开插孔。316L 等级的不锈钢或更高规格的不锈钢。快速断开密封件采用硅树脂应达到食品级，按压锁倒钩连接。两端应有至少 70 毫米长的不锈钢弹簧座。</p>		
<p>3.3.5 房间分配管路除了供给 95 套笼架的点位以外。需要供给水迷宫 2 个点位（DN15 接口），取水点位 4 个，罐瓶机点位 2 个（DN15 接口）。</p>		
<p>2) 紧急喷淋装置：位于洁净走道内 3 个位置，要求单向排放；</p>		
<p>3) 消毒设备</p>		

**华东师范大学动物自动饮水系统招标文件（项目编号：19400256）**

<p>3.3.6 支管软管联合冲洗站，安装于笼具清洗区，提供氯化冲洗水，用来冲洗可移动笼架上的支管和软管。最高能承受不高于 10ppm 浓度的次氯酸钠溶液的浸泡和使用。连接配件配置：管道至少 12mm 外径，材质 316L 不锈钢或更高规格的不锈钢材。连接件应为螺纹/可压缩类型，截止阀，球阀，快速接口都应使用 316L 材质不锈钢或更高规格的不锈钢材。可伸缩软管：PVDF 材质的软管，至少为 3000 毫米长。水/气 输入连接：法兰配以转动螺套，配以 10-12 毫米直径转接器。排水连接：压缩连接件，配以至少为 4500 毫米的不锈钢排水管。高压压力调整器：材料应为 316L 不锈钢或更高规格的不锈钢材焊接件。隔膜至少为 150 毫米直径，高级硅橡胶材质。压力产能应为 70-75psi (517kPa, 5bar) 输入，15-17psi (117k. Pa, 1.17bar) 输出。15psi 时的工作流量应为 40-45 升/分钟。</p>		
<p>3.3.7 移动消毒装置：包括一个安装在小推车上的储罐/搅拌罐、潜水泵、不锈钢快速断开插座和一个≥2.4 米长供水软管。用于支管和软管的在线冲洗和消毒。具体要求：储液箱容量：至少为 70 升，直径至少为 500 毫米，高度至少为 700 毫米。应为聚乙烯材质。应配潜于水下的潜水泵 115-230VAC 50/60Hz，4-5 安培，热保护，三芯 SJTO 线。容量应至少为 3600 升每小时。材料应为铸铝壳体，带环氧涂层、尼龙基体和叶轮。</p>		
<p>4) 自动控制系统</p>		
<p>★3.3.8 控制器：中央控制器（应配置输入输出面板、电源和端口交换机）。</p>		
<p>机柜：应为表面安装式涂漆钢或不锈钢机柜。输入/输出应配置 1 个网络接口，最多监控 62 个 Lon 网络传感器，并应配置 1 个 RS485 输入接口，最多用于 50 个无线传感器。模拟输入应为 4-20ma、0-20ma，最大 64 路输入。RTD 温度输入应为-250 °C 到 850°C。最大 32 路数字输入，应可以监控干触点开关，最大 64 路数字输出。控制房间和笼架冲洗的 24VDC 电磁阀应可提供最大 64 路数字输出。当中央控制器检测到任何警报状态时，远程警报触点应向建筑自动控制系统或任何远程设备发出预警。端口以太网交换机数据率：10BASE-T 或 100BASE-TX。使用 TCP/IP 连接到中央控制器或输入输出面板（自动控制器专用网络）。通信应包含 10/100BaseT 以太网 Web 用户接口；端口内部为以太网交换机（自动控制器专用网络）；56KV.90 调制解调器 Web 用户接口；语音通知调制解调器在发生警报时会发出声音；应可用于和输入输出面板的通信，以及和 Lon 网络设备的通信。中央警报继电器应可提供可听和可见的警报信号，并在中央控制器检测到任何警报情况时可将信号传送到用户终端或任何远程设备。系统通信和布线：应进行适当的布线，采用 PVC 标准护套，绞合铜导体，有屏蔽功能，能与模块化设计系统的互连组件进行指定的通信。通信类型应采用中央控制器面板连接到输入输出面板连接到 Lon 网络设备，AC 或 DC 电压电源连接到输入输出盒以及网络设备。以太网计算机连接到设施网络和中央控制器面板。</p>		

**华东师范大学动物自动饮水系统招标文件（项目编号：19400256）**

★3.3.9 功能：应能智能感知水流，检测漏水点；电脑控制排放系统，每天定时排放管道内滞留不动的水；可通过邮件方式将警报告知用户；能根据自定义编制，。饮水运行报告和报警处理报告。		
5) 自动饮水管理软件		
★3.3.10 自动控制系统软件应基于网络平台，任何可登录用户互联网的电脑，都可登录自动控制器控制界面，浏览自动饮水运行情况，并可远程控制排水等功能。用户界面应集成了中央控制器，用于访问（且可以通过网页远程访问）标准用户界面。用户界面应便于日常使用，并具有交互操作和报告的功能。根据所选界面的不同，每个用户可以执行的操作也有所不同，具体概述如下：网页界面：应能够进入定义的位置。应可查看各个位置的实时数据值。应可显示点活动的图形，表示和定义的阈值。应可通过警报指示器显示自动控制器上的当前警报数，查看当前警报和预警，确认警报，查看警报和预警点信息。应可编制警报、审核、趋势、事件和配置的预定义报告。应可根据警报模块和警报类型进行用户设置，每个类型最多 10 个设置。应可按区域冲洗，最多 8 个区域。应可设置每个监测点的趋势变率和监控点的单位。中央控制器界面：应能够进入定义的位置。应可查看各个位置的带有适当单位的实时数据值。应可实现点活动的图形表示和定义的阈值。应可通过警报指示器显示当前警报数。应可查看当前警报和预警，确认警报，查看警报和预警点的信息。应可实现设备本地控制		
★3.3.11 数据收集：应显示来自所连接硬件（包括面板和传感器）的数据，每分钟应至少四次。应将监控硬件与中央管理器之间的通信视为预警条件。用户应可自由定义预警通知，同时采取方法控制系统，并对通讯中断予以响应。自动饮水自动监控和冲洗控制：应允许用户自行设计房间冲洗时长，范围为 1 分钟到 4 分钟。根据用户定义的开始时间控制系统冲洗，最少 72 小时 1 次。应最多允许建立 8 个冲洗区域。控制冲洗点的先后顺序，以使同一时间内每个区域中的冲洗点应不超过一个。应允许用户实施本地控制或通过网页用户界面控制各个房间电磁阀。系统应可以存储中央控制器和网页用户界面中的所有冲洗操作（成功或失败）。当压力/流量传感器指示冲洗顺序失败或检测到高压、低压或流量异常时，则应启动警报通知，使用警报延迟功能，延迟或清除发出有关流量和压力的警报通知，应可以与正常的动物饮水活动相适应。应根据减压站设计实施排放时间。应能提供标准报告，包括警报报告、审核报告、趋势报告、事件报告和参数配置报告。		
3.4 动物自动饮水支管及饮水阀系统		
3.4.1. 每套笼架的自动饮水支管系统都须由洁净连接管道、自动饮水嘴、快速接口以及一个不锈钢截止阀组成。自动饮水嘴的数量需与笼盒的数量相匹配，并可根据笼架规格来定制饮水嘴。快速接口须为洁净连接设计。每套笼架的自动饮水支管须与现有房间分配管路的软管相匹配，并可快速连接和脱卸。		

华东师范大学动物自动饮水系统招标文件（项目编号：19400256）

3.4.2 饮水支管上的饮水阀为固定式。笼盒的后侧安装了不锈钢盖片，当饮水嘴从笼盒后侧伸入到笼盒内时，不锈钢盖片的盖帽应被顶开；笼盒从笼架上取出，不锈钢盖片的盖帽会封闭，确保笼盒的密闭性。投标方应与笼具厂家配合，提供盖片安装技术支持，包括打孔位置，孔径大小以及盖片安装等技术信息。		
3.4.3 每个饮水嘴应配备1套硅橡胶密封圈，该密封圈应能将饮水嘴和不锈钢盖片之间的缝隙完全密封，保证笼盒的气密性。		
3.4.4 自动饮水支管的进水口应配置一个9-9.5毫米的不锈钢公螺纹接口。笼架支管的上端应配置一个排气阀，在支管的下端应配置一个排水阀。排气和排水阀的材质应为316不锈钢或更高规格的不锈钢材，并应由硅胶圈密封。应使用0.9-1mm厚的304不锈钢或更高规格的不锈钢材管道骑马扣将自动饮水支管固定在笼架上。		
3.4.5 自动饮水支管系统应由支管和饮水嘴组成。饮水嘴应使用螺纹形式连接其底座，应使用固定形式连接到饮水支管，由此组成一个完整的笼架自动饮水支管系统。两者连接处应使用硅胶材料密封。		
3.4.6 支管总成拆开后，应并不影响其再次装配，以便于进行维修或更换各个支管组件。所有的饮水支管顶端处及快速连接端口的管件应配备抗腐蚀材料的防尘罩，并应使用不锈钢圆珠链子将防尘罩固定在笼架上。饮水支管总成后应能承受1巴的压力，以确保系统排水时管道不泄漏。		
3.4.7 饮水嘴的表面应印有序号或制造日期，以能追溯产品生产和检测过程。饮水嘴前端应安装硅橡胶或金属材质的保护隔膜，以防止笼盒内的垫料进入饮水嘴体内，造成漏水。		
3.4.8 支管的所有管道和接头应使用316不锈钢材质或更高规格的不锈钢材。应提供不锈钢材料的化学测试分析报告。该材质在以下液体中应保持惰性：自来水、pH值大于等于5、含有0-10ppm游离氯的水、pH值高于2.6的酸性水中。		
3.4.9 支管总成的耐受温度应为 $\geq 140^{\circ}\text{C}$ ；抽真空压力应为 $\geq 45\text{kPa}$ 。在所有焊接工作完成后，应使用电解抛光和钝化的方式对饮水支管和饮水嘴进行表面处理，确保表面光洁度，不被氧化。		
3.4.10 管道直径应小于等于13mm，管道壁厚应不少于0.8mm。管道弯曲的弧形半径应不小于30mm。支管组件应达到64Ra的表面光洁度。		
★ 3.4.11 应为流量可调节的饮水嘴，触发压力应为2-10克；饮水嘴流量应控制在每分钟25-60毫升；饮水嘴后侧的压力应为0.2-0.3巴，偏差应不大于 $\pm 0.03$ 巴。		



华东师范大学动物自动饮水系统招标文件（项目编号：19400256）

3.4.12 饮水嘴应能在以下场合完成消毒和灭菌：隧道式或立式洗笼机：氯化物：当 pH 大于等于 5 时，应能在游离氯含量 10-20ppm 的溶液中浸泡 20 分钟；超声波清洗机：在单层堆放的条件下，应能接受不大于 82°C 的温度；高温灭菌：应能耐受 140° C 的高温，并在干燥抽真空期间接受不低于负 390 毫米汞柱的抽真空压力。饮水支管和饮水嘴应能在 pH 值≥2.6 的酸性条件下正常使用。		
★3.4.13 自动饮水产品本身质量缺陷原因造成的每日漏水率不超过十万分之五（需提供相关证明文件）		

注：

- （1）投标人应对照招标文件**技术规格**，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件**的技术规格**做出了实质性的响应，并申明与**技术规格**条文的偏差和例外。特别对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；
- （2）如中标后实物产品技术指标低于招标要求或投标承诺，招标人有权拒收，甚至取消合同，由此造成的损失由中标人自行承担。

投标人（盖公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：        年    月    日

## 商务条款响应/偏离表

序号	条款内容	招标文件的商务条款	投标响应内容	说明
1	交货期	150 日历天		
2	付款条件	合同签订后支付 50%，货到后支付 45%，验收合格后支付 5%。		
3	货物数量及服务变更	±10%（指因货物数量及伴随服务内容变更所导致的合同履约价格变化范围，此时中标人所报单价应保持不变）		
4	★质保期	2 年		
5	其他	投标人自行补充		

说明：投标人可根据情况自行补充。

投标人（盖公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：      年    月    日

## 投标保证金银行保函格式

致：\_\_\_\_\_（招标机构名称）

本保函作为\_\_\_\_\_（投标人名称）（以下简称投标人）对\_\_\_\_\_（买方名称）第\_\_\_\_\_号招标公告，关于提供（货物名称）的投标保证金。

\_\_\_\_\_（银行名称）无条件地、不可撤销地保证并约束本行及其后继者，一旦收到贵方提出的下列任何一种情况的书面通知后不管投标人如何反对，立即不可追索地向贵方支付总额为\_\_\_\_\_元的人民币：

- （1）投标人在开标后至投标有效期届满前撤销其投标；或
- （2）投标人在收到中标通知书后二十八（28）天内，未能和贵方签订合同；或
- （3）投标人在收到中标通知书后二十八（28）天内，未能向贵方提交可接受的履约保函。

除贵方提前终止或解除本保函外，本保函从开标之日起至投标有效期届满之日始终有效，且在贵方和投标人同意延长并通知本行的期限内继续有效。

（以其他方式提交投标保证金的，本格式不适用）

银行授权代表（打印）：\_\_\_\_\_

银行授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

银行名称：\_\_\_\_\_

银行盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

银行地址：\_\_\_\_\_

## 履约保函格式

致：\_\_\_\_\_（买方名称）

鉴于\_\_\_\_\_（卖方名称）（以下简称“卖方”）已收到了贵方\_\_\_\_\_（货物名称）采购招标（项目编号为\_\_\_\_\_）的中标通知书。

根据贵方在合同中规定的卖方应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的百分之十（10%）合同价格的银行保函作为卖方履行合同义务的保证金。

我行同意为卖方出具此保函：

我行特此承诺，我行作为保证人并以卖方的名义向贵方出具总额为\_\_\_\_\_（以大写和数字表示的保证金金额）的保函。我行在第一次收到贵方提出的卖方违反了合同规定的书面通告后，就无条件地向贵方支付保函限额之内的一笔或数笔款项，而贵方无须证明或说明要求的原因和理由。

本保函在\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日前一直有效。

银行授权代表（打印）：\_\_\_\_\_

银行授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

银行名称：\_\_\_\_\_

银行盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

银行地址：\_\_\_\_\_

（中标人参照上述格式内容出具履约保函）



招标文件

项目编号：19400256

## 第六章 资 格 证 明 文 件

## 资格性检查文件汇总表

序号	项 目	自查结论	证明材料
1	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
2	财务状况报告： （1）经有相应资质的会计师事务所审计的财务报告（投标截止日前1年度，含资产负债表、利润表、现金流量表和所有者权益变动表及其附注。）； （2）或基本开户银行出具的资信证明； （3）或投标担保函（中小企业）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
3	投标截止时间前一段时间依法缴纳税收的凭据： 参加政府采购活动前6个月内至少3个月的缴纳税收的凭据，依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税；注册时间不足的，可按实提供缴纳税收的凭据。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
4	投标截止时间前一段时间依法缴纳社会保障资金的凭据： 参加政府采购活动前6个月内至少3个月的缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单等），依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金；注册时间不足的，可按实提供缴纳社会保障资金的凭据。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
5	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，至少包括： （1）满足本项目生产要求所必备的专业生产设备，应附设备购置发票复印件； （2）满足本项目设计和生产要求的专业技术人员，提供人员职称证书（如有要求）、用工合同。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
6	参加政府采购活动前三年内（（指投标截止日前三年））在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（使用招标文件所提供格式）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
7	近三年（（指投标截止日前三年））未被国家财政部指定的“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）及“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）等官方渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信名单。 <b>以开标当日招标代理机构所查得的信用信息为准，查询记录和证据将与招标文件等一并归档。</b>	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页

序号	项 目	自查结论	证明材料
8	投标文件的签署符合投标人须知的规定。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
9	按招标文件要求提交投标保证金，需提供投标保证金汇款凭证，基本账户开户信息。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
10	投标有效期符合投标人须知的规定。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
11	投标报价不得高于最高投标限价或采购预算。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页

**特别提醒：**投标人所提供的上述证明材料模糊不清、无法辨识的，均视为未提供上述证明材料。

## 营 业 执 照

（复印件加盖公章）

## 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_公司的在下面签字的\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权\_\_\_\_\_（单位）的在下面签字的\_\_\_\_\_（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就\_\_\_\_\_项目的\_\_\_\_\_合同提交投标文件、澄清答复、谈判、签约、执行、完成和保修，并以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，有效期为\_\_\_\_\_天。

特此声明。

法定代表人签字（或盖章）：\_\_\_\_\_

代理人（被授权人）签字（或盖章）：\_\_\_\_\_

见证人签字（或盖章）：\_\_\_\_\_

单位（加盖公章）名称：\_\_\_\_\_

单位地址：\_\_\_\_\_



## 法人出具的承诺函

敬启者：

（填入分支机构的名称）是由我公司设立的分支机构，该分支机构已按国家有关法律、行政法规规定进行了登记。在本承诺函的载明的有效期内，该分支机构参与的所有投标、竞争性谈判、竞争性磋商、询价、比选或类似竞争性活动所产生的民事责任均直接由我公司承担。

本承诺函的有效期为：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日至\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

法人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人签字（或盖章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**注：**由法人依法设立的分支机构以自己的名义直接参与投标或竞争时，须在投标或响应文件中提供本承诺函的原件或复印件，否则将判定该分支机构的资格不符合本项目合格供应商的资格要求。

## 财务状况报告

- （1）经有相应资质的会计师事务所审计的财务报告（投标截止日前 1 年度，含资产负债表、利润表、现金流量表和所有者权益变动表及其附注。）；
- （2）或基本开户银行出具的资信证明；
- （3）或投标担保函（中小企业）。

## 依法缴纳税收凭证

参加政府采购活动前 6 个月内至少 3 个月的缴纳税收的凭据，依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税；注册时间不足的，可按实提供缴纳税收的凭据。

## 依法缴纳社会保障资金的相关证明材料

参加政府采购活动前 6 个月内至少 3 个月的缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单等），依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金；注册时间不足的，可按实提供缴纳社会保障资金的凭据。

## 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

- （1）满足本项目生产要求所必备的专业生产设备，应附设备购置发票复印件；
- （2）满足本项目设计和生产要求的专业技术人员，提供人员职称证书（如有要求）、用工合同。

## 无重大违法记录声明函

致：\_\_\_\_\_（招标人名称）

我们\_\_\_\_\_（供应商名称）是按中华人民共和国法律正式成立的一家公司，主要营业地点设在\_\_\_\_\_（投标人地址）。我司在参加本次招标采购活动前 3 年内，在经营活动中没有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！

投标人名称：\_\_\_\_\_

（加盖公章）

法定代表人或其授权代表签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 信用查询

近三年（（指投标截止日前三年））未被国家财政部指定的“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、国家企业信用信息公示系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）等官方渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信名单。

## 银行出具的资信证明

（此格式仅供参考）

编号：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

致（To）：

\_\_\_\_\_（投标人名称）委托我行对其资信状况出具证明，经确认具体情况如下：

### 1 结算纪律执行情况

兹证明从\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日到\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止，\_\_\_\_\_（投标人名称）在我行的结算纪律执行情况列示如下：

内容	空头支票	印鉴不符
次数	_____次	_____次
金额	_____元	_____元

### 2 存款情况

兹证明\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_\_（投标人名称）在我行的存款帐户余额情况如下：

银行帐号	帐户性质	货币种类	贷方余额	备注

仅此证明。

银行名称：\_\_\_\_\_

授权签字人：\_\_\_\_\_



## 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为          万元，资产总额为          万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为          万元，资产总额为          万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

---

1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

### 监狱企业证明函

根据《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》（财库[2014]68号）的规定，\_\_\_\_\_（填写供应商法定全称）为监狱企业。

特此证明。

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）（盖章）：

日 期：

## 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。

投标人名称：\_\_\_\_\_

（加盖公章）

日期：

## 检测报告

（复印件，中标单位需提供原件核查）

## 其 它

（投标人认为必要的证明材料）

## 承 诺 书

本公司无条件且不可撤销地保证上述资料的真实、可靠，如提供的资料和数据出现弄虚作假的情况即取消本公司中标资格。

投标人代表签字：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

年      月      日



招标文件

项目编号：19400256

## 第七章 评 标 办 法

## 第七章 评标办法

### 1 概述

本评标办法依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购评审专家管理办法》（财库〔2016〕198号）、《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）制订。

### 2 基本要求

#### 2.1 整个评标工作应符合下列总要求：

- （1）严格遵循公平、公正、科学、择优的原则。
- （2）任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。
- （3）保证评标活动在严格保密的情况下进行。
- （4）评标活动及其当事人应当接受依法实施的监督。

#### 2.2 回避要求

评标委员会成员有下列情形之一的，应在评审活动开始前主动提出回避：

- （1）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
- （2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；
- （4）不是以采购人代表的身份参与本单位政府采购项目的评审（除技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家，经主管预算单位同意的项目之外）；
- （5）各级财政部门政府采购监督管理工作人员。

#### 2.3 评标纪律

评标委员会及其成员不得有下列行为：

- （1）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- （2）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，按招标文件规定进行澄清的除外；
- （3）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询招标人的倾向性意见；
- （4）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- （5）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- （6）记录、复制或者带走任何评标资料；
- （7）其他不遵守评标纪律的行为。

#### 2.4 评标委员会成员及其他参与评标工作的有关人员均不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。应当予以保密的信息包括但不限于：

- （1）评标委员会的组成情况及评委人选；

- (2) 对投标文件的符合性检查和详细评审情况；
- (3) 对各投标人的澄清问题及投标人的答复；
- (4) 评委的评审意见；
- (5) 中标候选人的推荐情况（中标公告已发布的信息除外）。

2.5 参与本项目评标工作的其他人员应按诚实、信用和勤勉的原则完成评标委员会交办的事务性工作，并主动接受评标委员会的监督。

### 3 评标步骤

整个评标过程按下列步骤进行：

- (1) 符合性检查；
- (2) 报价检查；
- (3) 详细评审；
- (4) 确定中标候选人。

### 4 评标要求

#### 4.1 一般要求

4.1.1 由招标人代表和评标专家共 5 人以上单数组成评标委员会，其中外聘的技术、经济等方面的专家人数须超过评委总人数的 2/3。

4.1.2 评标委员会设主任评委 1 名，负责主持整个评标工作。招标人代表不得担任主任评委。

4.1.3 所有评标工作将以投标人递交的投标文件及书面澄清（若有时）中的内容为基础和依据，除法律法规和招标文件另有规定外，不寻求或借助于其他外部证据。

#### 4.2 符合性检查

4.2.1 投标人有下列情形之一的，评标委员会认定为无效投标：

- (1) 投标人或其制造商与招标人有利害关系可能影响招标公正性的；
- (2) 投标人参与项目前期咨询或招标文件编制的；
- (3) 不同投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- (4) 恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- (a) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。
- (b) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。
- (c) 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。
- (d) 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。
- (e) 不同投标人的投标文件相互混装。
- (f) 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。
- (5) 交货期不满足招标要求的；
- (6) 投标文件采用活页装订、存在内容不全或粗制滥造等现象的；
- (7) 投标人复制或照搬招标文件技术规格的相关部分内容作为其投标文件一部分的；



- (8) 投标人未按招标文件的要求提供“开标一览表”的；  
 (9) 不满足招标文件中“★”号标注的重要要求的；  
 (10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

#### 4.3 详细评审

4.3.1 详细评审采用综合评分法，满分值为 100 分，其中技术标权重为 70%，商务标权重为 30%。

4.3.2 对投标人递交的技术标和商务标将分别进行详细评审。

4.3.3 商务标打分分值精确到小数点后二位，第三位四舍五入；技术标各分项分值最小单位为“0.1”分，技术标总得分精确到小数点后二位，第三位四舍五入；总得分精确到小数点后二位，第三位四舍五入。

4.3.4 对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内  
 容，评标委员会可用书面方式要求有关投标人作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补  
 正也应以书面方式进行，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。

#### 4.3.5 技术标评审

详细评审中技术标的评标要素、各评标要素的权重及所包含主要内容如下表所示。

序号	评审因素	满分 分值	评分要点及标准说明
1	投标报价	30 分	经评委确认满足招标文件要求的有效最低价为满分 30 分。 满足招标文件要求且报价最低的为评标基准价，价格得分=（评标基准价/ 投标价格）×价格分值。本项目执行《政府采购促进中小企业发展暂行办法》 的通知财库〔2011〕181 号，如为小、微企业，享受评标价格 6%的下浮，按 扣除后的价格进行评审。
2	技术响应 程度	38 分	技术指标评审（0-38 分） 1) 投标产品技术性能指标全部响应招标文件“技术指标”的得 38 分。 2) 一般性技术指标（共 29 项），每负偏离一项扣 1 分； 3) #号技术指标（共 3 项），每负偏离一项扣 3 分； 上述扣分累计，扣完为止。
3	针对本项 目的实施 方案	9 分	根据投标人提供针对本项目的供货进度计划与方案、安装进度计划与方案进 行评审。（0-3 分） 方案完善、可实施性强得 3 分；方案不够完善、可实施性一般得 2 分；方案 较差、可实施性较差得 1 分。不提供不得分 根据投标人提供针对本项目的质量保证措施进行评审。（0-3 分） 质量保证措施完善、可实施性强得 3 分；质量保证措施不够完善、可实施性 一般得 2 分；质量保证措施较差、可实施性较差得 1 分。不提供不得分。 根据投标人提供针对本项目服务团队等方面进行评审（0-3 分） 服务团队配备完善、项目人员经验丰富，层次合理得 3 分；服务团队配备不 够完善、项目人员具有一定经验，但缺乏层次不合理得 2 分；服务团队配备 较差、层次较差得 1 分；不提供不得分。

4	售后服务方案及售后应急服务能力	15分	根据投标人提供针对本项目现场培训计划等方面进行评审。（0-5分） 现场培训计划方案完善、可实施性强得5分； 现场培训计划方案不够完善、可实施性一般得3分； 现场培训计划方案较差、可实施性较差得2分。不提供不得分。
			根据投标人提供针对本项目售后服务的承诺及增值服务等方面进行评审。（0-5分） 方案完善、巡检安排合理、故障响应和零部件更换及时、可实施性强得5分； 方案不够详细、巡检安排合理、但故障响应和零部件更换不及时，可实施性一般得3分；方案较差、可实施性较差得2分；不提供不得分。
			应急方案针对性强，具有各种场景、各种故障预估预判得5分；有场景和故障预估预判，但应急方案针对性不强得3分；应急方案笼统，无场景和故障预估预判得2分；不提供应急方案不得分。
5	业绩	5分	近三年(2018年1月1日至今)类似业绩。提供1个类似业绩得1分，最多得5分，不提供不得分。（业绩以加盖公章的合同复印件为准，相同甲方的业绩不累计计算，只得1分）
6	用户评价	3分	提供上述有效同类货物业绩的使用用户评价，每提供一个“满意”或“非常满意”的使用用户评价得1分，本项最高不超过3分。须提供用户单位的评价证明（格式自拟，须加盖用户单位印章）。其他表达满意的词语，由评委参照以上评价等级程度认定对应的评价等级。同一法人单位的多份用户评价只计算1份。

4.3.5.1 评标委员会成员在认真审阅投标文件的基础上，按上表的规定，对各投标人的技术标进行独立、客观和公证的打分。

4.3.5.2 根据投标文件响应情况，评标委员会可对主观评分酌情扣分。

#### 4.3.6 商务标评审

4.3.6.1 商务评审即商务报价得分评审。

4.3.6.2 在详细评审的商务标评分中，首先对各投标人的投标报价进行审核。当发现投标文件报价出现前后不一致的或计算错误时，将按下列原则进行处理（明显的小数点错位除外），以确定经核实的投标价：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （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。
- （5）同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。
- （6）对其他计算错误由评标委员会决定修正的方法。

4.3.6.3 投标报价中存在以下情况的，在计算经核实的投标价时进行修正：

- (1) 报价表中各子目的数量与方案严重不符，经评标委员会认定后，按照最不利原则予以修正；
- (2) 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。

4.3.6.4 如果投标人的投标报价存在漏项或缺项，按照最不利原则予以修正，但是在授予合同时，认为这些漏项或者缺项已包含在投标报价的其他部分中，不再单独计价，也不因此增加合同价格。

4.3.6.5 对投标人在澄清、说明和补正时提供的优惠或让利，评标时一律不予考虑。

4.3.6.6 以满足招标文件要求且最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{评标价}) \times 30$$

4.3.6.7 投标报价得分保留两位小数；

4.3.6.8 由招标工作小组成员统计出各投标人的商务标得分，报评标委员会审定。

4.3.7 综合评分

4.3.7.1 各投标文件的综合得分=技术标得分+商务标得分

4.3.7.2 经分数汇总后，按综合得分从低到高进行排序，并将前三名投标人作为合格的中标候选人推荐给招标人。

4.3.7.3 评标委员会的全体成员对上述评标得分计算结果进行签字确认。

4.3.7.4 当两家或两家以上投标人的总得分相等时，则按投标人投标报价由低到高，进行排序；若投标报价相同，则由评标委员会进行无记名投票（如有可能，进行多轮投票），按得票数进行排序。

4.3.7.5 当两家或两家以上投标人最终的评标价格或评分相等时，凡投标产品列入了国家有关部门最新公布的政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单，则提供了由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的投标人排序在前（当投标产品为集成产品时，则上述产品价格占比高的投标人排序在前）。

## 5 政府采购政策执行说明

5.1 当拟供产品（或服务）是由小型和微型企业提供时，将给予 6%的价格扣除；当两家以上供应商组成联合体参加投标且‘共同投标协议’表明小型和微型企业提供的产品（或服务）的占比超过 30%时，将给予 2%的价格扣除。享受上述评标优惠的前提条件是小型和微型企业不得将自己承担的工作分包或转包给大型和/或中型企业或其他组织，且联合体中的大型和/或中型企业或其他组织与上述小型和/或微型企业之间不得存在投资关系。为此，投标人或投标联合体成员如果是小型或微型企业的话，应按《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）的规定填写和提交小微企业正本声明函，且评标时评标委员会将按

《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）的规定对声明的小型 and 微型企业作出认定；上述产品（或服务）的占比将按投标人在其投标分项报价表中填报的相关信息计算，如投标人未在分项报价表中填报相关信息，将按不利于相关投标人的原则进行处理。

5.2 如投标人为残疾人福利性单位，须在投标文件中提供符合财库〔2017〕141号文格式要求的残疾人福利性单位正本声明函；在评标时残疾人福利性单位将视同小型和微型企业，执行上述支持小型和微型企业的相同政策。

5.3 如投标人为监狱或戒毒企业，应在其投标文件中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）出具的属于监狱或戒毒企业的证明文件；在评标时监狱或戒毒企业将视同小型和微型企业，执行上述支持小型和微型企业的相同政策。

## 6 决标

6.1 评标委员会的评标情况及推荐意见将汇总成书面评标报告提交招标人。

6.2 招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。如排名第一的中标候选人放弃中标，因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。