

# 青岛市政府采购

青岛市技师学院 2020-2021 学年实训耗材采购项目

第 4 包

采 购 人：青岛市技师学院

代理机构：青岛采购招标中心有限公司（公章）

项目编号：ZFCG2020000932

日 期：2020 年 10 月 26 日



## 目 录

<b>第一章 招标公告</b>	<b>4</b>
一、项目基本情况	4
二、申请人的资格要求:	4
三、获取招标文件	5
投标人须在开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时间前在全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统( <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> )本项目采购公告页面免费下载电子招标文件。代理机构不再发售纸质招标文件。	5
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	5
五、公告期限	5
六、其他补充事宜	5
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。	5
<b>第二章 投标人须知前附表</b>	<b>8</b>
<b>第三章 投标人应当提交的资格证明文件</b>	<b>12</b>
资格证明文件目录	12
<b>第四章 采购需求</b>	<b>13</b>
1. 项目说明	13
2. 招标产品技术规格、要求和数量(包括附件、图纸等)	13
3. 商务条件	35
<b>第五章 评标办法</b>	<b>37</b>
1. 相关要求	37
2. 评分标准	38
<b>第六章 投标人须知</b>	<b>42</b>
1. 招标依据以及原则	42

2. 合格的投标人 .....	42
3. 保密 .....	43
4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用 .....	43
5. 踏勘现场 .....	43
6. 询问及答复 .....	44
7. 偏离 .....	44
8. 履约担保 .....	44
9. 采购代理服务费 .....	44
10. 招标文件 .....	44
11. 投标文件的组成 .....	45
12. 投标报价 .....	47
13. 投标文件编制要求 .....	48
14. 投标文件的修改、撤回与撤销 .....	48
15. 投标文件加密、上传 .....	48
16. 投标文件的递交 .....	48
17. 投标保证金 .....	48
18. 质疑 .....	49
19. 投诉 .....	50
20. 其他需补充的内容 .....	51
<b>第七章 开标、资格审查、评标、定标 .....</b>	<b>52</b>
1. 开标程序 .....	52
2. 开标 .....	52
3. 评标委员会 .....	52
4. 资格审查、评标程序 .....	54
5. 资格审查 .....	54

6. 评标 .....	54
7. 澄清有关问题 .....	57
8. 定标 .....	57
9. 中标公告以及中标通知书 .....	58
10. 不合格投标人或投标无效 .....	58
11. 废标 .....	59
12. 特殊情况处置程序 .....	59
13. 违法违规情形 .....	60
14. 违规处理 .....	60
<b>第八章 纪律要求 .....</b>	<b>62</b>
1. 对采购人的纪律要求 .....	62
2. 对投标人的纪律要求 .....	62
3. 对评标委员会成员的纪律要求 .....	62
4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 .....	62
<b>第九章 签订合同、合同主要条款 .....</b>	<b>63</b>
1. 签订合同 .....	63
2. 追加合同金额 .....	63
3. 货物质量与验收 .....	63
4. 合同主要条款 .....	64
<b>第十章 投标文件格式 .....</b>	<b>69</b>

## 第一章 招标公告

### 项目概况

青岛市技师学院 2020-2021 学年实训耗材采购项目 招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费获取招标文件，并于 2020-11-18 09:30（北京时间） 前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：ZFCG2020000932

项目名称：青岛市技师学院 2020-2021 学年实训耗材采购项目

预算金额与最高限价：本项目预算金额为 2200000.00 元，其中：第一包 434000.00 元，第二包 673000.00 元，第三包 573000.00 元，第四包 257000.00 元，第五包 263000.00 元。

本项目最高限价为 2200000.00 元，其中：第一包 434000.00 元，第二包 673000.00 元，第三包 573000.00 元，第四包 257000.00 元，第五包 263000.00 元。

采购需求：详见招标文件第四章。

合同履行期限：详见招标文件。

### 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. 具有独立承担民事责任能力的法人（或自然人）。

3. 招标公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录。

4. 通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）及信用青岛

（[credit.qingdao.gov.cn](http://credit.qingdao.gov.cn)）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法

案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。

5. 本项目不接受联合体投标。

### 三、获取招标文件

投标人须在开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费下载电子招标文件。代理机构不再发售纸质招标文件。

### 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、开标时间：2020-11-18 09:30（北京时间）

开标地点：青岛市市南区香港中路 19 号公共资源交易中心 206（开标室 1）

### 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. 公告媒介：本项目采购公告同时在中国青岛政府采购网（<http://zfcg.qingdao.gov.cn>）和全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）上发布。预算金额在 500 万以上的项目，同时在中国政府采购网上发布。

2. 投标文件提交方式：投标人应当在提交投标文件截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。

3. 支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。

## 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：青岛市技师学院

地址：青岛市太康二路 1 号

联系方式：81725768

### 2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：青岛采购招标中心有限公司

地 址：青岛市市南区延安三路 220 号 16 层

联系方式：18661690553

### 3. 项目联系方式

项目联系人：付志强【qdcg fzq】

电话：18661690553。

如有询问，请在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源

交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面  
在线提交。询问及答复的内容在上述公告页面查看。

0327FC35-49D3-45D8-9A25-7005A104C8D7

## 第二章 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	青岛市技师学院
2	采购代理机构	青岛采购招标中心有限公司
3	项目名称	青岛市技师学院 2020-2021 学年实训耗材采购项目
4	分包及中标规定	本项目分为多个包，投标人可以选择多包投标，投标人中标包数不受限制。
5	资金来源以及资金构成	预算金额为_257000_元，其中财政资金为_257000_元，其他资金为_0_元。
6	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
7	投标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 个日历天。
8	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织
9	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
10	采购代理服务费支付	<input type="checkbox"/> 招标人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人支付 代理费：__3855__元 <input type="checkbox"/> 无需支付
11	构成招标文件的其他材料	无
12	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见青岛市政府采购网（ <a href="http://zfcg.qingdao.gov.cn">http://zfcg.qingdao.gov.cn</a> ）及全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电

		子服务系统（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
13	投标截止时间	详见招标公告。
14	招标文件的质疑	招标公告公告期限届满之日起7个工作日内提出。
15	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
16	投标报价的范围	含税全包价。
17	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算金额或最高限价。
18	投标报价的方式	投标总报价（元）
19	中小企业优惠标准	详见第五章评标办法投标报价
20	节能环保产品优先采购优惠标准	采用综合评分法的项目：对节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。
21	进口产品投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
22	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
23	投标保证金的交纳	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要交纳  1. 金额：人民币（¥ <u>0</u> 元）
24	投标文件编制	投标人使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。

25	投标文件签章	在招标文件的第十章投标文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子签章操作说明 2019 年 7 月 10 日版”。
26	投标文件加密、上传	<p>通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时，系统通过投标人当前使用的 CA 数字证书自动加密电子投标文件。</p> <p>电子投标文件上传成功后，系统出具上传凭证，投标人可以下载保存。</p>
27	投标人签到及电子投标文件解密	<p>支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统&gt; 首页&gt; 下载中心&gt; 系统使用指南&gt; 电子投标开标注意事项”</p> <p>1. 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2. 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
28	开标时间及开标地点	详见招标公告。
29	评标委员会	评标委员会共 <u>5</u> 人，其中：采购人代表 <u>1</u> 人，评审专家 <u>4</u> 人
30	评标方法	综合评分办法
31	是否授权评标委员会确定中标人	是，评标委员会确定 2 名中标候选人，并按照授权确定 1 名中标人。
32	中标公告	<p>中标结果在青岛市政府采购网及全国公共资源交易平台（山东省 青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统公告，公告期限为 1 个工作日。</p> <p>中标结果公告中，同时对中标供应商是否中小微企业</p>

		业进行公告。
33	其他需补充的内容	
33.1	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
33.2	相关评标标准认可要求	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示（上传后将无法删除），制作投标文件时上述材料只能通过系统选取，否则在电子评标时不予认可。
33.3	电子签名	可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
33.4	分包和非主体、非关键性工作	<input type="checkbox"/> 属于单一产品采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 属于非单一产品采购项目 属于非单一产品采购项目，其中轮胎为核心产品。
33.5	监督和管理	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。
33.6	关注	潜在投标人须开标前在青岛市政府采购网（ <a href="http://www.ccgp-qingdao.gov.cn">www.ccgp-qingdao.gov.cn</a> ）上注册并关注该项目，否则无法上传电子投标文件。
33.7	其他需补充的内容	无

### 第三章 投标人应当提交的资格证明文件

#### 资格证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	营业执照、登记证书、执业许可证等	电子文档	具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）	是
2	财务状况报告	电子文档	财务状况报告或银行出具的有效期内的资信证明	是
3	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	电子文档	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	是
4	在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺	电子文档	在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺	是

资格证明文件备注：

开标时，必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格审查不合格。

（1）缴纳税收的证明材料是指投标人税务登记证（或统一社会信用代码营业执照）和参加政府采购活动前一段时间内缴纳税收的凭据。缴纳社会保障资金的证明材料是指参加政府活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

（2）投标人的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

## 第四章 采购需求

### 1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，中标人供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 投标人应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需招标采购进口产品的，应在招投标活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可招标采购进口产品，否则采购人不得招标采购进口产品，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与投标。

### 2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

详见附录。

采购明细详细内容附件：

#### 第四包：汽车类耗材

序号	名 称	型号规格	单位	数量
汽车				

1	线手套	密的、中号	付	240
2	一次性乳胶手套	世赛指定产品	盒	2
3	透明皂	350g	块	50
4	洗衣粉	508g 以上	袋	50
5	重油洗手液	2000ml	瓶	10
6	一次性座套、方向 盘套\档位套、脚 垫四件套	轿车用	套	400
7	差速器油	GL-4 75W-90	L	12
8	齿轮油	GL-4 75W-90	L	12
9	陶瓷前刹车片	EV160	套	1
10	陶瓷前刹车片	EV150	套	1
11	陶瓷前刹车片	EV180	套	2
12	蓄电池	55D26R MF 12V	个	1
13	蓄电池	12V 12AH 密封铅酸蓄电池	个	8
14	蓄电池	12V 32AH 密封铅酸蓄电池	个	12
15	蓄电池	12V 20AH 密封铅酸蓄电池	个	16
16	蓄电池	MF 12V 60AH	个	5
17	动力电池电芯	全新原装充电 3.7V18650 锂电池、 带保护板防止过充过放，平头， 3800	个	40
18	动力电池电芯	全新原装充电 3.7V18650 锂电池、 带保护板防止过充过放，尖头， 3800	个	16
19	动力电池电芯充 电器	双充	个	10
20	空调压缩机缸体	EV150	个	1

21	空调压缩机活塞	EV150	个	1
22	空调压缩机前后 阀盖	EV150	个	1
23	万用表		个	5
24	定时器	16A 220VJN-5610	个	3
25	心肺复苏模拟人 医学用急救假人	全身 箱装 语音 数显	套	2
26	雨刮片	EV150 专用	副	1
27	雨刮片	EV160 专用	副	1
28	雨刮片	丰田普锐斯专用	副	1
29	雨刮片	EV162 专用	副	1
30	轮胎	205/55 R16	条	4
31	轮胎	215/45 R17	条	2
32	撬棍	18 寸长 700MM 宽 30MM 厚 11MM	个	2
33	插座	10A 转 16A 250V	个	5
34	充电定时器	16A 以上 250V 12 小时以上	个	6
35	简易开关	外径宽 1.5 内径 1.2	个	30
36	金属按钮开关	环形加电源自锁/复位/防水/内置 电阻/常开 发光颜色绿色	个	10
37	VGA 分配器	一分二主机电脑监控高清显示器 投影仪 1 进 2 出分屏器	个	10
38	双头鳄鱼夹导线	导线 40cm	根	50
39	电机齿轮包	DIY 手工模型玩具配件 微型直 流小马达（12 种套装）	套	50
40	电动机	48V 500W 额定电流 10A 永磁直 流无刷	个	5

41	电动机无刷控制器	48V 500W	个	5
42	蓄电池夹子	镀铜 宽 7.5CM	对	5
43	电动三轮车后桥总成带电机	车轴直径 5.7CM 分体式后桥 48V500W 电机	套	2
44	永磁强芯双缸充气泵（车载式）	工作电压 12V 电流 10A-20A 充 气管长 3 米 额定功率 200W 取 电方式电瓶取电和点烟器取电 带有夜间照明功能	套	3
45	便携式洗车机	电压 220V 功率 1800W 自动喷 涂泡沫功能（带可调泡沫壶） 水管长度 6 米	台	2
46	车用吸尘器	电压 220V 功率 1400W 桶式容 量 250L	台	1
47	防污套袖	耐油	副	50
48	卷帘门遥控器		只	10
49	卷帘门遥控器电 池	27A	只	10
50	自粘生料带	12mm*0.1mm*10m 100%PTFE	只	10
51	工具车锁头		只	20
52	热风枪焊台	热风枪焊台二合一\数显\调温 \100-480° \700W	只	1
53	电烙铁	35W	只	5
54	钳型万用表	600A 交直流，钳口开度 28MM， 0.01-600A	只	1
55	蓄电池检测仪	适合 12/24V，电子显示，启动能 力测试、运行负荷测试、DY2015A	只	1
56	刹车油测试仪	适合 DOT-4/3，声光双层报警，检 测水分含量、DY23B	只	2

57	10A 保险丝	凯美瑞平头保险丝小	只	20
58	15A 保险丝	凯美瑞平头保险丝小	只	20
59	20A 保险丝	凯美瑞平头保险丝小	只	20
60	R-134a 氟立昂	80%厂家指定、220 克、生产日期 2 个月以内	瓶	24
61	荧光检漏仪用 5 号电池		块	20
62	电子水温表用 7 号电池		块	20
63	小匙纽扣电池	电子气压表用	只	30
64	汽车钥匙纽扣电 池	1620	只	10
65	汽车钥匙纽扣电 池	2016	只	10
66	汽车钥匙纽扣电 池	2025	只	10
67	汽车钥匙纽扣电 池	2032	只	10
68	生料带	通用	个	20
69	自粘生料带	12mm*0.1mm*10m 100%PTFE	只	10
70	350mm 电线扎带	300 根\包	包	5
71	450mm 电线扎带	300 根\包	包	2
72	热缩管	Φ 8, 四倍收缩带胶, 防水	米	100
73	热缩管	Φ 15, 四倍收缩带胶, 防水	米	50
74	热缩管	Φ 25, 四倍收缩带胶, 防水	米	50
75	热缩管	Φ 35, 四倍收缩带胶, 防水	米	50
76	国标多芯导线	红, 捆/100 米, 柔软	捆	1

	RV0.75 平方			
77	国标多芯导线 RV0.75 平方	黑, 捆/100 米, 柔软	捆	1
78	国标多芯导线 RV0.75 平方	蓝, 捆/100 米, 柔软	捆	1
79	国标多芯导线 RV0.5 平方	红, 捆/100 米, 柔软	捆	1
80	国标多芯导线 RV0.5 平方	黑, 捆/100 米, 柔软	捆	1
81	国标多芯导线 RV0.5 平方	蓝, 捆/100 米, 柔软	捆	1
82	刹车油	透明, DOT-4 1L/瓶	瓶	10
83	表板蜡	上光蜡	桶	10
84	泡沫清洗剂	带刷子	瓶	10
85	空调清洗剂	B-1989	瓶	10
86	擦车大毛巾	1200X500	条	20
87	擦车小毛巾	400X400 加厚	条	40
88	南韩巾	400X400 加厚	条	40
89	纯棉毛巾	A 类 白色 加厚 76*34 105g	条	20
90	化油器清洗剂		桶	48
91	除锈剂		桶	10
92	积碳去除剂	18099 燃烧室免拆清洗剂	只	12
93	单尾灯泡	12498CP	只	10
94	高低脚双尾灯泡	21W/5w	只	10
95	H7 灯泡	12V55W 12972	只	10
96	H4 灯泡	60W/55W	只	10

97	二极管灯泡	H4	只	2
98	二极管灯泡	H7	只	2
99	单线对插	公母为 1 对	对	50
100	1mm 麻花钻	优质	套	10
101	2mm 麻花钻	优质	套	10
102	4mm 麻花钻	优质	套	10
103	视频分线器	教师机与投影仪分线	只	10
104	螺旋气管	PU 压缩空气软管 8*5 6 米 带 头	只	10
105	气管接头	铝合金，公母一对.PM	对	10
106	气管接头	铝合金，公母一对.PP	对	10
107	吹尘枪	100MM	只	10
108	电源开关	智能化比赛车辆	只	10
109	摄像头	通用\超清\12 颗夜视灯\莲花头 \170° 广角	只	5
110	注射器	500ml 毫升塑料	只	10
111	量杯	塑料加厚 5000ml 带刻度 PP 杯	只	5
112	汽车烟雾检漏仪 智能控制器	SDT206 专用配件、万用适配器	只	1
113	汽车烟雾检漏仪 高温保护器	SDT206 专用配件、万用小气囊适 配器	只	1
114	汽车烟雾检漏仪 流量控制器	SDT206 专用配件 2 瓶烟油、	只	1
115	汽车发动机机油 检测仪	机油品质分析仪、高精度、LED 显 示、探头直径小于 5.3MM,测量软 管大于 800mm	只	1
116	空压机油水分离	工业款、调压、双级	只	1

	器			
117	底盘装甲喷枪	全金属大流量通用型	只	5
118	三爪内孔轴承拉马	变速箱轴承取出拉拔器、15-38 30-80 拉锤	只	1
119	汽车开锁维修工具套装	9 件以上	套	1
120	气门油封免拆维修工具套装	常用型、气动	套	1
121	塑料零件盒	470*350*170	只	10
122	塑料零件盒	345*265*125	只	20
123	塑料零件盒	205*135*60	只	40
124	塑料分格箱	407*265*80，分成 10 个格	只	5
125	汽修磁力棒	可弯式、强磁、柔软、带灯、510mm	只	5
126	汽修磁力棒	磁性捡拾器零件 64102 吸拾器， 捡拾重量 2 公斤，终生保用	只	2
127	美工刀	18MM、塑柄、推钮，93422A 终生 保用	只	2
128	美工刀片	18*100*0.5MM、10 节、93433A 终 生保用	片	50
129	机油收集器	气动、带量杯、可抽、3194	只	2
130	线手套	棉线	副	800
131	机油	10W-30，4 升装	桶	20
132	肥皂	120 克以上	块	20
133	绝缘胶带	电工用绝缘胶带	卷	20
134	保险丝	小号，5A；10 片/盒	盒	10
135	保险丝	小号，10A；10 片/盒	盒	10

136	保险丝	小号，15A；10 片/盒	盒	10
137	保险丝	小号，20A；10 片/盒	盒	10
138	保险丝	小号，25A；10 片/盒	盒	10
139	保险丝	小号，30A；10 片/盒	盒	10
140	保险丝	小号，40A；10 片/盒	盒	10
141	保险丝	小号（中间凸），5A；100 片/盒	盒	1
142	保险丝	小号（中间凸），10A；100 片/盒	盒	1
143	保险丝	小号（中间凸），15A；100 片/盒	盒	1
144	保险丝	小号（中间凸），20A；100 片/盒	盒	1
145	保险丝	小号（中间凸），25A；100 片/盒	盒	1
146	保险丝	小号（中间凸），30A；100 片/盒	盒	1
147	保险丝	普通型中号，10A；100 片/盒	盒	1
148	保险丝	普通型中号，15A；100 片/盒	盒	1
149	保险丝	普通型中号，20A；100 片/盒	盒	1
150	保险丝	普通型中号，25A；100 片/盒	盒	1
151	保险丝	普通型中号，30A；100 片/盒	盒	1
152	保险丝	普通型中号，40A；100 片/盒	盒	1
153	保险丝	大众平板保险丝，30A	个	20
154	保险丝	大众平板保险丝，40A	个	20
155	保险丝	大众平板保险丝，60A	个	20
156	保险丝	大众平板保险丝，80A	个	20
157	保险丝	大众平板保险丝，100A	个	20
158	保险丝	大众平板保险丝，150A	个	20
159	保险丝	大众平板保险丝，200A	个	20

160	保险丝取电器	小号	个	30
161	保险丝取电器	中号	个	30
162	车用传感器模拟器	通用型	个	2
163	汽车执行器检测仪	通用型	个	2
164	汽修用钳型电流表	最大测量直流电流 200A，交流 50HZ	台	1
165	燃油系统免拆清洗剂	500ml/桶	桶	20
166	进气系统免拆泡沫清洗剂	500ml/桶	桶	20
167	空调系统清洗剂	750ml/桶	桶	20
168	汽车空调雾化机	220 伏线控	台	1
169	机油滤清器	1.6 科鲁兹	个	20
170	机油格扳手	链条式	个	4
171	双香蕉插头连接线	插头 $\Phi 4\text{MM}$ ，线长 1.5m，带 $\Phi 4\text{MM}$ 侧插孔，红色	根	10
172	双香蕉插头连接线	插头 $\Phi 4\text{MM}$ ，线长 1.5m，带 $\Phi 4\text{MM}$ 侧插孔，黑色	根	10
173	万用表笔延长线	$\Phi 4\text{MM}$ 香蕉插头+ $\Phi 4\text{MM}$ 插孔，线长 1M，红色	根	10
174	万用表笔延长线	$\Phi 4\text{MM}$ 香蕉插头+ $\Phi 4\text{MM}$ 插孔，线长 1M，黑色	根	10
175	绝缘式鳄鱼夹	小号，适配 $\Phi 4\text{MM}$ 香蕉插头，红色	个	20
176	绝缘式鳄鱼夹	小号，适配 $\Phi 4\text{MM}$ 香蕉插头，黑色	个	20
177	万用表加接探针	针头 $\Phi 1\text{MM}$ ， $\Phi 4\text{MM}$ 插孔，黑色	个	10

178	万用表加接探针	针头Φ1MM, Φ4MM 插孔, 红色	个	10
179	万用表加接探针	针头Φ0.7MM, Φ4MM 插孔, 黑色	个	10
180	万用表加接探针	针头Φ0.7MM, Φ4MM 插孔, 红色	个	10
181	船型开关	三脚两档, 带指示灯, 红色	个	30
182	船型开关	三脚两档, 带指示灯, 黑色	个	30
183	船型开关	三脚三档, 带指示灯, 红色	个	30
184	船型开关	三脚三档, 带指示灯, 黑色	个	30
185	汽车线束接头插 针	宽度: 0.6MM 100/盒	盒	1
186	汽车线束接头插 头	宽度: 0.6MM 100/盒	盒	1
187	汽车线束接头插 针	宽度: 1MM 100/盒	盒	1
188	汽车线束接头插 头	宽度: 1MM 100/盒	盒	1
189	汽车线束接头插 针	宽度: 1.2MM 100/盒	盒	1
190	汽车线束接头插 头	宽度: 1.2MM 100/盒	盒	1
191	汽车线束接头插 针	宽度: 1.5MM 100/盒	盒	1
192	汽车线束接头插 头	宽度: 1.5MM 100/盒	盒	1
193	汽车线束接头插 针	宽度: 1.8MM 100/盒	盒	1
194	汽车线束接头插 头	宽度: 1.8MM 100/盒	盒	1
195	汽车线束接头插	宽度: 2.0MM 100/盒	盒	1

	片			
196	汽车线束接头插簧	宽度：2.0MM 100/盒	盒	1
197	汽车线束接头插片	宽度：2.3MM 100/盒	盒	1
198	汽车线束接头插簧	宽度：2.3MM 100/盒	盒	1
199	汽车线束接头插片	宽度：2.5MM 100/盒	盒	1
200	汽车线束接头插簧	宽度：2.5MM 100/盒	盒	1
201	汽车线束接头插片	宽度：2.8MM 100/盒	盒	1
202	汽车线束接头插簧	宽度：2.8MM 100/盒	盒	1
203	汽车线束接头插片	宽度：3.0MM 100/盒	盒	1
204	汽车线束接头插簧	宽度：3.0MM 100/盒	盒	1
205	汽车线束接头插片	宽度：3.5MM 100/盒	盒	1
206	汽车线束接头插簧	宽度：3.5MM 100/盒	盒	1
207	汽车线束接头插片	宽度：4.8MM 100/盒	盒	1
208	汽车线束接头插簧	宽度：4.8MM 100/盒	盒	1
209	汽车线束接头插片	宽度：6.3MM 100/盒	盒	1

210	汽车线束接头插 簧	宽度：6.3MM 100/盒	盒	1
211	汽车线束接头插 片	宽度：8.0MM 100/盒	盒	1
212	汽车线束接头插 簧	宽度：8.0MM 100/盒	盒	1
213	汽车电线热缩管	Φ2MM	米	10
214	汽车电线热缩管	Φ3MM	米	10
215	汽车电线热缩管	Φ4MM	米	10
216	汽车电线热缩管	Φ5MM	米	10
217	汽车电线热缩管	Φ6MM	米	10
218	汽车专用电线	0.5 平方毫米,100 米/卷, 红色	卷	1
219	汽车专用电线	0.5 平方毫米,100 米/卷, 黑色	卷	1
220	汽车专用电线	0.5 平方毫米,100 米/卷, 蓝色	卷	1
221	汽车专用电线	0.85 平方毫米, 100 米/卷, 红色	卷	1
222	汽车专用电线	0.85 平方毫米, 100 米/卷, 黑色	卷	1
223	汽车专用电线	0.85 平方毫米, 100 米/卷, 蓝色	卷	1
224	汽车专用电线	1.25 平方毫米, 100 米/卷, 红色	卷	1
225	汽车专用电线	1.25 平方毫米, 100 米/卷, 黑色	卷	1
226	汽车专用电线	1.25 平方毫米, 100 米/卷, 蓝色	卷	1
227	汽车专用电线	2 平方毫米, 100 米/卷, 红色	卷	1
228	汽车专用电线	2 平方毫米, 100 米/卷, 黑色	卷	1
229	汽车专用电线	2 平方毫米, 100 米/卷, 蓝色	卷	1
230	汽车专用电线	3 平方毫米, 100 米/卷, 红色	卷	1
231	汽车专用电线	3 平方毫米, 100 米/卷, 黑色	卷	1

232	汽车专用电线	3 平方毫米, 100 米/卷, 蓝色	卷	1
233	化油器清洗剂	普通	罐	96
234	锂基脂黄油	每桶 500g	桶	2
235	火花塞	普通; 4 只/盒	盒 (4 个)	10
236	外球笼		个	4
237	内球笼		个	4
238	前减震器		只	4
239	发动机正时皮带 涨紧轮	2.4	只	1
240	正时皮带	2.4	根	5
241	自动波箱油	ATF220, 4L/桶	桶	10
242	方向机油	ATF220, 1L/桶	桶	10
243	刹车油	DOT4, 1L/桶	桶	10
244	汽油	92 号,	升	100
245	门板卡扣	通用, 各种型号	盒	10
246	内衬卡扣	通用型, 各种型号	盒	10
247	汽车线束插脚夹 钳	通用	个	2
248	自攻螺丝	M4*16, 十字沉头	斤	2
249	自攻螺丝	M4*20, 十字沉头	斤	2
250	自攻螺丝	M4*30, 十字沉头	斤	2
251	自攻螺丝	M4*40, 十字沉头	斤	2
252	自攻螺丝	M5*50, 十字沉头	斤	2
253	胎压表	LED 背光智能胎压表, 数字式	块	20
254	氟利昂	R134a	罐	120

255	轮毂	铝合金, 适配 205/60r16 胎	个	4
256	● 轮胎	205/60r16	条	4
257	● 轮胎	215/60r16	条	4
258	扒胎机主机工作台	选装, 带夹具、支架、连接轴	台	4
259	扒胎机分离臂	铲力 3000kg 以上	套	4
260	扒胎机充放气装置	带气压表	套	4
261	扒胎机脚踏板	分离式, 铝合金	套	4
262	扒胎机电机	纯铜静音, 380 伏, 1kw 以上	台	4
263	扒胎机减速箱	加厚, 内部采用 30*40*2.5 加粗方管无缝焊接	套	4
264	扒胎机辅助臂	加粗 可调 套筒式	套	4
265	轮胎平衡机电机	纯铜静音, 220 伏, 0.25kw	台	3
266	轮胎平衡机平衡主轴	36mm 直径	套	3
267	轮胎平衡机集成块	双启动	套	3
268	轮胎平衡机箱体	加厚	个	3
269	洗车水蜡	2L	桶	10
270	洗车毛巾	超细纤维, 60*160cm	块	20
271	洗车毛巾	仿鹿皮, 50*50cm	块	30
272	车窗润滑剂	450ml	瓶	10
273	干磨砂纸 6 寸	400 号	100 张/盒	10
274	干磨砂纸 6 寸	600 号	100 张/盒	10
275	手刨用方形砂纸	7CM*20CM, 240 号	100 张/盒	5

276	手刨用方形砂纸	7CM*20CM, 320 号	100 张/盒	5
277	汽车钣金原子灰	3M	桶	2
278	汽车原子灰	PPG	桶	10
279	硝基洗喷枪稀料	PPG	桶	5
280	汽车用漆	PPG 各种颜色红黄蓝绿紫白黑 橙青等	桶	30
281	稀释剂	通用型 4 升装	桶	10
282	固化剂	通用型 2 升装	桶	10
283	美纹遮蔽胶带	3M	箱	2
284	一次性乳胶手套	3M	盒	4
285	遮壁纸	80CM 长	卷	5
286	遮壁纸	60CM 长	卷	5
287	塑料底漆	汽车喷漆标准通用型	桶	2
288	镜面清漆	汽车喷漆标准通用型	桶	5
289	粘尘布		盒	10
290	刷子	普通木柄	个	50
291	一次性调漆口杯	普通型 0.5 升	个	500
292	线手套		幅	100
293	汽车美容专用大 毛巾 150CM*70CM		个	8
294	汽车美容专用方 毛巾 40CM*40CM		个	10
295	除油专用布		盒	5
296	抛光腊/表板腊	各 5 瓶	瓶	10
297	钣金密封胶		管	10

298	钣金密封胶专用 枪		把	6
299	左前翼子板	荣威 350	个	30
300	左前门皮	荣威 350	个	32
301	模拟结构件 7 件 套	世赛专用	套	30
302	气动锯条	24 齿	包	20
303	气动锯条	24 齿	包	20
304	点焊去除钻	8mm，长 78mm	根	20
305	点焊去除钻	8mm，长 45mm	根	20
306	砂带条	330mm	包	30
307	打磨片	2 寸	包	20
308	紫金钢转矩打磨 轮	2 寸	包	20
309	植绒砂纸	5 寸	包	20
310	混合保护气体	80%氩气+20%二氧化碳	瓶	60
311	气动工具润滑油	白色，500ml	瓶	3
312	气保焊丝	0.8mm，10KG	盘	20
313	线手套	白色	付	200
智能机器人				
314	PING 协议 三线 制		个	2
315	HITEC HS-785HB		个	1
316	HITEC HSR-1425CR		个	1
317	十字螺丝刀 (5x100mm) 杆径		把	4

	5mm, 杆长 100mm			
318	十字螺丝刀 (3x75mm) 杆径 3mm, 杆长 75mm		把	4
319	一字螺丝刀(批头 宽 3.2mm 杆长 75mm) 杆径 3mm, 杆长 75mm		把	4
320	一字螺丝刀 (5x100mm) 杆径 5mm, 杆长 100mm		把	4
321	一字螺丝刀 (2.0x50mm) 杆径 2mm, 杆长 50mm		把	4
322	5 英寸简易尼龙扎 带剪 迷你钳模型 钳电子剪钳斜口 钳子水口钳偏口 剪线钳扎带工具 ZD3		把	4
323	开口扳手工具双 头呆板子 8 — 10		件	4
324	4mm (适用于 M2 螺母)		把	4
325	5.5mm (适用于 M3 螺母)		把	3
326	英制 5/16 直径 7.94mm		把	4
327	12 件英制加长球 头内六角扳手套 装		套	4

328	F0 抽屉盒 60 只 (蓝) 单个 140*90*40		件	1
329	收纳盒多格零件 盒元件盒工具玩 具箱 双层 lego 积木分类整理箱 37.7*28*7.4cm		件	2
330	自锁式尼龙扎带 规格: 3*120 (宽 度*长度=1.8*120) 扎线带 1000 条		包	3
331	自锁式尼龙扎带 规格: 3*150 (宽 度*长度=1.8*150) 扎线带 1000 条		包	3
332	PVC 电气绝缘胶带 电工胶布 耐寒耐 磨抗老化家装 19mm*9m 黑色 10 卷装 宽 19mm		包/10 卷	4
333	12 瓶/箱 450ml/ 瓶		箱	2
334	英制内六角#6-32 5/16 杯头螺丝		包/20 个	10
335	英制内六角#6-32 1/2 杯头螺丝		包/20 个	5
336	英制内六角#6-32 3/8 圆头螺丝		包/20 个	5
337	英制内六角#6-32 3/4 杯头螺丝		包/10 个	2
338	公制内六角 M3*5		包/50 个	2

	杯头螺丝			
339	公制内六角 M3*8 杯头螺丝		包/50 个	2
340	公制内六角 M3*16 杯头螺丝		包/50 个	2
341	公制内六角 M4*8 杯头螺丝		包/50 个	2
342	公制内六角 M3*4 沉头螺丝		包/100 个	1
343	公制内六角 M3*6 沉头螺丝		包/100 个	1
344	公制内六角 M3*8 沉头螺丝		包/100 个	1
345	公制内六角 M3*10 沉头螺丝		包/100 个	1
346	公制内六角 M3*12 沉头螺丝		包/50 个	2
347	公制内六角 M3*16 沉头螺丝		包/50 个	2
348	公制内六角 M3*20 沉头螺丝		包/50 个	2
349	公制十字 M3*8 圆 头自攻螺丝		包/100 个	1
350	公制十字 M4*8 圆 头自攻螺丝		包/50 个	1
351	公制 M2 尼龙防松 螺母		包/20 个	2
352	公制 M3 法兰螺母		包/50 个	2
353	公制 M3 六角螺母		包/50 个	2

354	英制 6#-32 K 型 螺母		包/100 个	3
355	公制 M2. 5*4 尖端 紧定螺丝		包/20 个	2
356	公制 M3*6 尖端紧 定螺丝		包/20 个	2
357	公制 M4*5 尖端紧 定螺丝		包/20 个	1
358	公制 M5*8 尖端紧 定螺丝		包/10 个	1
359	M3*6*1 (外径 6mm, 内径 3mm, 高 1mm)		包/50 个	2
360	5 孔 8 位, 5 米线		个	1
361	5 孔 6 位, 1.8 米 线, 独立开关		个	4
智能数控液压				
362	气动二联件	AFC2000 DC4V	个	4
363	电磁阀	4V230C-08 DC24V	个	4
364	电磁阀	4V210-08 DC24V	个	4
365	三通接口	PE6	个	20
366	PVC 塑料棒料	Φ 40×100MM	块	50
367	PVC 塑料棒料	Φ 30×100MM	块	50
368	机床用精密优质 圆柱检验棒	Φ 30*350 (精度 1 级)	个	3
369	方电池	9 伏	块	6
轨道车辆				
370	钢板尺	0.5m	个	5

371	卷尺	5m	个	5
372	水平尺	0.5m	个	5
373	棘轮扳手	M14	把	5
374	棘轮扳手	M16	把	5
375	棘轮扳手	M22	把	5
376	棘轮扳手	M19	把	5
377	棘轮扳手	M24	把	5
378	工业棉布	50 斤	包	1
379	钢板	1500×100×8mm/块	块	80
380	锯条	300×10.7×1.0 mm	箱(20 包/ 箱)	10
381	锉刀	350 mm 平(板)	把	80
382	锉刀	250 mm 平(板)	把	80
383	锉刀	150 mm 平(板)	把	100
384	锉刀	150 mm 三角	把	80
385	锉刀把	大中小三种	个(各 100 个=300)	300
386	手用锯弓	300 mm 可调加厚加重	把	100
387	麻花钻	Φ5.7-7.7-9.7-11.7、Φ 3.3-4.2-5-6.7-8.5-10.2	支(各 2 支=50)	20
388	手用丝锥板牙套 装	20 件套 93402	套	3
389	内径百分表	量程 6-10mm, 不锈钢	套	1
390	内径百分表	量程 10-18mm, 不锈钢	套	1
391	内径百分表	量程 18-35mm, 不锈钢	套	1
392	百分表磁性表座		套	1

393	正弦规	100*25 1 级	个	1
394	量块	32 组（常规 0 级），高速钢	套	1
395	塞尺	200mm*14 片，不锈钢	个	6
396	内径千分尺	5—30mm	个	1
397	内径千分尺	25—50mm	个	1
398	内径千分尺	50—75mm	个	1
399	内径千分尺	75—100mm	个	1
400	折弯手柄划针		个	10
401	划规		套	6
402	单把拉铆枪	拉铆 2-5mm	把	6
403	单股铝导线 BLV	1.5mm	捆	30
404	端子排	JX2-1015	个	60
405	万能电路板	150*90	块	200
406	电线（0.2）	红	卷	5
407	电线（0.2）	棕	卷	5
408	电线（0.2）	蓝	卷	5
409	电线（0.2）	黑	卷	5
410	电线（0.2）	黄	卷	5
411	焊锡丝（有松香芯的）	Dia: 0.8mm	卷	20
412	插座	6 孔位 3 米	个	15
413	插座	6 孔位 1.8 米	个	15
414	插座	6 孔位 5 米	个	15
415	收音机套件	S66E 六管超外差调幅收音机套件	个	250

416	压线钳钳头	SN-28B 钳头,0.1-1mm 线	把	2
417	U 型端子	1 平方 UT1-4 每包约 100 个	包	5
418	针管型冷压端子	1 平方 VE1008 每包约 1000 个	包	5
419	针管型冷压端子	0.5 平方 VE0508 每包约 1000 个	包	5
420	2.8 插簧端子	FDD1-110 每包约 100 个	包	3
421	冷压端子(公、母)	5559/5557 公、母各 100 个	包	5
422	对插端子 2P 公+母 (胶壳)	2P 公、母各 10 个为 1 套	套	5
423	对插端子 4P 公+母 (胶壳)	4P 公、母各 10 个为 1 套	套	5
424	对插端子 6P 公+母 (胶壳)	6P 公、母各 10 个为 1 套	套	5
425	对插端子 8P 公+母 (胶壳)	8P 公、母各 10 个为 1 套	套	2
426	403 密封胶	20g	瓶	5
427	锂基润滑脂	800g 高温脂	盒	4
428	黑胶带	防水胶带 15m 10 卷/包	包	1
429	自攻沉孔螺丝	M4*25 65 个/包	包	6
430	圆头紧固螺柱	M4*20 20 个/包	包	5
431	压力传感变送器	4-20ma	只	1
432	PLC	s7-200 smart CPU sr20	个	2
433	扩展模块数字量 输出	em qr16	个	2
434	散热风扇	9CM,24V	个	1
435	烟雾传感器	有底座, G3T	个	1
436	温湿度传感器	外置探头 4-20ma, 0-5v 输出	个	1

437	光照传感器	0-10v, 单光照 0-65535lux	个	1
438	扭力扳手	200-1000NM	把	1
439	禁动牌	禁止动车牌	个	8
440	转速线速频率表	scn-p62-h	个	1
441	橡胶锤	TRP 包胶柄-500	个	2
442	手套	工业棉线	双	200
443	安全帽	蓝色	个	50
444	荧光衣	绿色	件	50
445	警戒带	黑黄色	卷	50
446	台虎钳	六寸、重约 15KG	台	20
轨道机电				
447	直流稳压电源充电器套件	ZX2018	个	250
448	声光控延时开关	ZX2027	个	250
449	数字万用表	DT830B	个	10
450	数字钟套件	ZX2078	个	250
451	针型端子压线钳 (0.25-6mm <sup>2</sup> )	SN-06WF	把	6
452	叉型端子压线钳 (0.25-2.5mm <sup>2</sup> )	SN-02	把	6
453	管型端子压线钳 (0.14-2.5mm <sup>2</sup> )	SN-02WF	把	6
454	弹簧插片压线钳 (0.14-1.5mm <sup>2</sup> )	SN-48B	把	6
455	裸端子压线钳 (0.5-6mm <sup>2</sup> )	SN-06	把	6

456	棘轮式端子压线钳	HSC8 6-4	把	6
457	预绝缘端子压线钳 (0.25-2.5mm <sup>2</sup> )	SN-02C	把	6
458	杜邦端子压线钳	SN-01BM	把	2
459	AMP 插簧压线钳	CP-230C	把	2
460	AMP 插孔压线钳	RKY-190-02	把	2
461	网线钳	UCP-376TX	把	2
462	插拔式接线端子母头	(直针)、间距是 5.08mm 每包约 50 个	包	10
463	插拔式接线端子母头	2P(直针)、间距是 5.08mm 每包约 50 个	包	10
464	端子排	<b>TB-1512</b>	只	100
465	热电阻	PT100	只	2
466	热电偶	直径 1.5*100mm	只	2
467	压力传感器		只	2
468	接近开关	NPN、三线、常开、24V	只	2
469	磁性开关	NPN、三线、常开、24V	只	2
470	电磁铁	MQW-0.7	只	1
471	微型断路器	s201-10a/ip	个	6
472	弹簧式接线端子	st2.5	个	100
473	20 芯连接器 TE/AMP	178289-8	个	40
474	16 芯连接器 TE/AMP	178289-7	个	30
475	6 芯连接器 TE/AMP	178289-3	个	30

476	4 芯连接器 TE/AMP	1-178288-2	个	30
477	电容器	CBB61	个	250
478	电机	YSY-16 (220V 40W)	个	20
479	按钮开关	KQ-184C/165C(250V~ 1A)	个	100
480	定时器	DFJ 60	个	100
481	热熔断体	C7 (250V 2A Tf:145℃)	个	100
482	内六角 9 件套	1.5-10MM	套	1
483	弯头镊子	BS450904	个	10
484	钢丝钳子	BS-D3046	把	2
485	呆口扳手		把	2
486	迷你短柄十字螺 丝刀	6*38	把	10
487	毛刷		个	10
488	5.5 套筒螺丝刀	5.5 套筒	把	10
489	7.5 套筒螺丝刀	7.5 套筒	把	10
490	吹气球		把	10
491	活口扳手	BS361206	把	10
492	防静电手环		个	20

采购人允许偏离范围或者幅度：

### 3. 商务条件

#### 3.1 交货期

合同生效之日起 30 日内交货并安装。

#### 3.2 交货地点

招标人指定地点。

#### 3.3 付款方式

合同签订后，项目材料全部到达招标人指定地点验收合格后付款 90%，剩余 10%作为质保金，于验收合格之日起 12 个月无质量问题，无息付清。

#### 3.4 验收

3.4.1 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与招标文件、投标文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

3.4.2 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕 7 日后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

#### 3.5 质量保证期

3.5.1 质保期：自验收合格之日起 1 年，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，投标人亦可提报更长的质保期。

3.5.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

#### 3.6 售后服务

3.6.1 中标人应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

3.6.2 中标人在接采购人通知 1 小时做出响应，2 小时内到达现场，24 小时内维修

完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。

3.6.3 中标人免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购节能产品。

带“※”标注的产品为投标人开标时需提供的样品，中标后投标人送至采购人指定地点封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的，由投标人承担相关法律责任。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

## 第五章 评标办法

### 1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.2 “同类项目”是指投标人已经完成的与本次采购要求相同或者类同的货物，并且签订合同一方必须是投标人，以相同或者类同部分的合同金额为准。

1.3 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.4 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位投标的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位投标的视同小型、微型企业，按照本招标文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.4.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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

1.4.3 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《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

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

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

1.5 对于非专门面向中小企业或小型、微型企业采购的项目，中型、小型、微型企业应当同时符合以下条件：

1.5.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定，中型、小型和微型企业投标的须提供《中小企业声明函》（格式见附件）并对声明函的真实性负责；

1.5.2 按照《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，投标人应符合中小企业划分标准；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。

1.5.3 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。

1.6 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。

1.7 小型和微型企业提供的货物中含有中型及以上企业的产品或者大中型企业提供货物中含有小型、微型企业产品的，均不给予价格扣除。

1.8 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.9 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策。

## 2. 评分标准

评分项目		分数	评分标准
商务部分	投标报价	30	评标基准价 C=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价。  最终报价：  1、对于小型和微型企业制造的货物(服

				<p>务), 给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品 10% 的价格扣除, 扣除后的价格为最终报价</p> <p>2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体, 联合体协议中约定, 小微企业的协议合同金额占比 30% 以上的, 给予 3% 的价格扣除, 扣除后的价格为最终报价</p> <p>报价得分 = 评标基准价 ÷ (投标报价或者最终价格) × 满分</p>
	投标人业绩		10	<p>自 2017 年 1 月 1 日至今 (近三年) 已完成的同类项目, 每份得 2 分。须提供同类项目的合同扫描件。同类项目时间以合同签署时间为准。</p>
	质保期		1	<p>在满足招标文件质保期的基础上, 每增加一年得 0.5 分, 满分 1 分 (以商务响应表中的质保期为准)。</p>
	节能、环保产品加分		5	<p>加分=5×[所投优先采购产品 (政府强制采购节能产品除外) 中的产品价格 in 投标报价中所占比例], 总计最高加 5 分。</p> <p>须同时提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告 (附认证机构名录) 电子文档和认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书原件扫描件, 否则不得分。</p>
技术部分	响应情况	基本分	10	<p>全部满足实质性条款要求的得 10 分; 实质性条款有 1 项不满足的, 为无效投标。</p>

		正偏离	5	每出现 1 条正偏离，加 1 分，最高加 5 分。
		负偏离	0	非实质性条款每出现一条负偏离扣除基础分 2 分，扣完基础分为止。
	质量与性能		15	<p>在满足招标文件要求的基础上，综合考评投标产品的综合情况，根据所投品牌、设备档次和关键指标的先进性、安全性、适用性、可靠性进行评价：</p> <p>所投产品先进性、安全性、适用性、可靠性较高，完全满足招标文件要求的，得 13-15 分；</p> <p>所投产品先进性、安全性、适用性、可靠性较高，得 8-12 分；</p> <p>所投产品具有一定先进性、安全性、适用性、可靠性，基本满足招标文件要求的，得 3-7 分；</p> <p>所投产品缺乏先进性、安全性、适用性、可靠性的，得 0-2 分。</p>
	技术措施	供货组织方案、技术保证措施	10	<p>方案切实可行，内容完整、全面、计划具体合理，得 8-10 分；</p> <p>方案可行性、内容完整性、计划合理性较高，得 5-7 分；</p> <p>方案可行性、内容完整性、计划合理性一般，得 3-4 分；</p> <p>方案可行性、内容完整性、计划合理性较差，得 0-2 分。</p>
		培训计划和应用技术支持	6	<p>方案合理、措施可行、针对性强、服务承诺满足需求的，得 6 分；</p> <p>方案较合理、措施较可行、针对性较强、服务承</p>

			<p>诺满足需求的，得 4-5 分；</p> <p>方案基本合理、措施基本可行、有一定针对性，服务承诺基本满足需求的，得 2-3 分；</p> <p>方案、措施描述不详细，内容过于简单的，得 0-1 分。</p>
	售后服务方案	5	<p>根据提供的售后服务方案进行综合评审：</p> <p>售后服务方案清晰且详细，具有完善的售后服务计划及服务方式的，得 3-5 分；</p> <p>售后服务方案存在缺项遗漏或者描述不够清晰，售后服务计划缺乏科学性、合理性，服务方式不明确的，得 1-2 分。</p> <p>注：不提供售后服务方案不得分。</p>
	质量保证承诺和措施	3	<p>制度完整、承诺可行、措施合理、针对性强，得 3 分；</p> <p>制度基本完整、承诺符合要求、措施基本合理、有一定针对性，得 2 分；</p> <p>制度、承诺基本符合要求、措施可行性、针对性一般，得 0-1 分</p>

### 3. 政策加分以及计算方法

#### 3.1 说明：

3.1.1 投标人所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

3.1.2 联合体投标的企业业绩等商务评分项，按照联合体协议约定的各成员所占合同工作量的比例，进行加权折算。

3.2 对于非专门面向中小企业或小型、微型企业采购的项目，给予价格扣除。

3.2.1. 对小型和微型企业提供小型和微型企业制造的货物，给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。

3.2.2. 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投标，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金额 30%以上的，可给予联合体一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。

残疾人福利性单位和其他单位组成联合体投标，联合协议中约定，残疾人福利性单位的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30%以上的，同样按以上规定给予价格扣除。

3.3 按照财政部等四部委联合印发《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》（2019）9 号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）19 号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）18 号的规定，属于节能、环境标志产品的，享受政府采购优先政策：

3.3.1 采用最低评标价法评标的项目，在评审时对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。

3.3.2 采用综合评分法评标的项目，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分（详见评分标准）。

3.3.3 投标人必须提供市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》电子文档和所投节能产品、环境标志产品经市场监管总局公布的认证机构出具的有效节能产品、环境标志产品认证证书电子文档。

## 第六章 投标人须知

### 1. 招标依据以及原则

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》;
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》;
- 1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》;
- 1.4 《政府采购质疑和投诉办法》;
- 1.5 《山东省政府采购管理办法》;
- 1.6 《中华人民共和国合同法》;
- 1.7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

### 2. 合格的投标人

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件;
- 2.2 符合本招标文件规定的资格要求, 且按照要求提供相关证明材料;
- 2.3 单位负责人为同一个人的两个以及两个以上法人, 母公司、全资子公司以及其控股公司或者存在管理关系的不同单位, 都不得在同一包或者未划分包的同一招标项目同时投标;
- 2.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的, 应符合以下规定:
  - 2.4.1 联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书, 明确联合体牵头人和各方权利义务;
  - 2.4.2 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件;
  - 2.4.3 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的, 应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。
  - 2.4.4 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投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
  - 2.4.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同, 就合同约定的事项对采购人承担连带

责任；

2.4.6 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投标，但联合体各方均应符合上述规定。

2.5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

2.6 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的招标活动。

2.7 采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.8 投标人提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的投标人即为合格投标人，具有参与公开招标的资格。

### 3. 保密

参与招标投标活动的当事人应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

### 4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用

#### 4.1 语言文字

除专用术语外，与招标投标活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

#### 4.2 计量单位

除招标文件另有规定外，计量均应采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

#### 4.3 时间单位

除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分

均为北京时间。

#### 4.4 投标有效期

4.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标文件以及其补充、承诺等部分均保持有效。

4.4.2 在招标文件规定的投标文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在投标有效期内要求投标人延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为招标文件和投标文件的组成部分；投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收，拒绝延长投标文件有效期的，其投标失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改投标文件，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

4.4.3 投标有效期内投标人撤销投标文件的或开标时因投标人原因未解密投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

#### 4.5 投标费用

投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。

### 5. 踏勘现场

5.1 踏勘现场：详见第二章投标人须知。

5.2 采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料，采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

5.3 投标人可自行踏勘现场，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原因外，投标人应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

### 6. 询问及答复

6.1 投标人对招标投标活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问；采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问在本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在本项目的公告页面查看。

## 7. 偏离

采购人允许投标文件偏离招标文件某些非实质性要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

## 8. 履约担保

8.1 在签订合同前，中标人应按照有关规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。除另有规定外，履约担保金额不超过中标合同金额的 10%。

8.2 中标人未按照要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金的，中标人应当对超过部分予以赔偿。

## 9. 采购代理服务费用

见投标人须知前附表

## 10. 招标文件

### 10.1 招标文件的组成

10.1.1 招标文件是用以阐明所需货物以及服务、招标程序和合同格式的规范性文件。招标文件主要由以下部分组成：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知前附表；
- (3) 投标人应当提交的资格、资信等证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 投标人须知；
- (7) 开标、资格审查、评标、定标；
- (8) 纪律和监督；
- (9) 签订合同、合同主要条款；

(10) 投标文件格式；

(11) 投标人须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对采购文件所作的澄清和修改，构成采购文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

## 10.2 招标文件的澄清和修改

招标文件的澄清和修改及投标人确认，详见投标人须知前附表。

招标文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

## 11. 投标文件的组成

11.1 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，按照招标文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 投标文件由资格审查文件、商务部分、技术部分组成：

### 11.3 资格审查部分

11.3.1 营业执照或登记证书等（第三章序号 1 要求的内容）；

11.3.2 资格证书（如有）；

11.3.3 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函(见附件1)

11.3.4 招标文件要求的其他必须提交的资格证明材料。

### 11.4 商务部分

11.4.1 投标函；

11.4.2 法定代表人身份证明；

11.4.3 法定代表人授权委托书（若授权）；

11.4.4 投标报价；

(1) 报价一览表。是分项报价明细表的汇总表，投标报价（即投标报价总计金额）为各个分项报价金额之和。报价项不得空缺、删除或修改，也不可用“……”“—”“免费”“无”及“已包含在总价中”等表示。

(2) 分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应，投标人应当对分项报价明细表中各分项逐一报价，无此项报价的不得删除、修改报价项，可用阿拉伯数字“0.00”表示，投标人认为《分项报价明细表》有漏项的，可以增加分项报价。

(3) 报价需要说明的其他文件、材料。投标人认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

11.4.5 投标人同类项目实施情况一览表（若有）；

11.4.6 商务响应表；

11.4.7 联合投标协议书（若有）；

11.4.8 联合投标授权委托书（若有）；

11.4.9 残疾人福利性单位声明函（若有）；

11.4.10 中小企业声明函（若有）；

11.4.11 监狱企业的证明（若有）；

11.4.12 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；

11.4.13 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；

11.4.14 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

11.5 技术部分

11.5.1 货物清单（包括产品彩页）；

11.5.2 技术响应表；

11.5.3 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；

11.5.4 项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表；

#### 11.5.5 符合招标文件规定的技术资料：

(1) 投标人应提交招标文件规定的有效技术（印刷体）支持资料，并作为投标文件的一部分。技术支持资料以制造商（或代理商）公开发布的印刷资料或者检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

(2) 证明货物和服务与招标文件要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据，主要包括内容：

(2.1) 技术方案；

(2.2) 货物主要技术指标和性能的详细说明，并保证所供货物必须是全新的、未使用过的合格产品；

(2.3) 保证货物在正常使用所需要的备品备件和专用工具清单以及其货源地与价格；

(2.4) 对照招标文件技术规格、参数以及要求，逐条说明所提供货物与服务是否做出了实质性响应，并按照招标文件中技术响应表和资信以及商务响应表如实填写具体响应的参数以及要求。采购人只接受相同或者优于技术条款中所规定的技术要求以及制造标准。

(2.5) 当招标文件中的技术要求以及货物备品备件的互换性标准与国家标准或者行业标准等不一致时，应以国家标准或者行业标准等为准。

(3) 投标人在详细阐述货物的主要技术指标和性能说明时，应注意招标文件第四章“采购需求”中的工艺、材料、货物标准和参照品牌以及文字说明，并无任何限制性，投标人可选用替代标准、品牌或者文字叙述，但这些替代要实质上满足技术规格、参数以及要求。

(4) 如果采购人全部或者部分使用非中标人投标文件中的技术成果或者技术方案时，应书面征得其同意并给予一定的经济补偿后，方可使用。

(5) 投标人必须对所提供货物和服务等知识产权方面的一切产权关系负全部责任，由此而引起的法律纠纷以及费用投标人须全部承担。

#### 11.5.6 招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；

#### 11.5.7 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

## 12. 投标报价

12.1 投标报价的范围：见投标人须知前附表。

12.2 投标人应对所投包中的货物进行报价，对每一包货物的报价必须全部报齐。

12.3 投标报价的次数：见投标人须知前附表。

12.4 投标人不得以任何方式或者方法提供投标以外的任何附赠条款。

12.5 投标人应按照招标文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者授权代表签署。

12.6 投标人须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便评标委员会对各投标文件进行比较。

12.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

12.8 唱标时，采购代理机构只对按照招标文件要求编制的投标报价进行唱标。

12.9 投标人的中标价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

12.10 采购人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12.11 投标人须知前附表未规定可以采购进口产品的，不允许进口产品参加投标。

## 13. 投标文件编制要求

13.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

13.2 投标文件编制：见投标人须知前附表。

13.3 投标文件签章：见投标人须知前附表。

13.4 投标人可对供货现场以及其范围环境进行考察，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料，投标人应承担现场考察的费用、责任和风险。

13.5 投标人编制投标文件时，应当如实在技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

## **14. 投标文件的修改、撤回与撤销**

14.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

14.2 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改或者撤销其投标文件。投标人撤销投标文件的，采购人可以不退还投标保证金。

## **15. 投标文件加密、上传**

见投标人须知前附表。

## **16. 投标文件的递交**

16.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

16.2 投标人递交投标文件的要求：投标人完成电子投标文件制作后，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件，系统即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准；逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

16.3 除投标人须知前附表另有规定外，不论招标过程和结果如何，投标人的投标文件均不退还。

## **17. 投标保证金**

17.1 投标保证金的交纳

17.1.1 投标保证金的交纳金额和形式：见投标人须知前附表。

17.1.2 投标保证金缴纳截止时间，同投标截止时间。

17.1.3 投标人为联合体的，联合体牵头人交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

## 17.2 投标保证金的退还

17.2.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

17.2.2 采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

## 17.3 投标保证金的不予退还

17.3.1 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 提供的有关资料不真实或者提供虚假材料的；
- (2) 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- (3) 损害采购人或者采购代理机构合法权益的；
- (4) 投标人向采购代理机构、采购人、专家提供不正当利益的；
- (5) 经评标委员会认定有故意哄抬报价、串标或者其它违法行为的；
- (6) 中标人未按照招标文件规定签订合同或者未按照招标文件规定提供履约保证金的；
- (7) 法律、行政法规以及有关规定的其它情形。

17.3.2 不予退还的投标保证金应在规定时间内上缴国库。

## 18. 质疑

18.1 参加本次政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，通过全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面，向采购人或者采购代理机构提出质疑。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以依法对该文件提出质疑。

18.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

18.3 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

18.4 质疑函内容应包括以下主要内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

18.5 代理人提出质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

18.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复不得涉及商业秘密。

## 19. 投诉

19.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）以及相关的法律、法规及规定，质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部

门提起投诉。投标人投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。

19.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

- （一）提起投诉前已依法进行质疑；
- （二）投诉书内容符合本办法的规定；
- （三）在投诉有效期限内提起投诉；
- （四）同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- （五）财政部规定的其他条件。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

19.3 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。

19.4 投诉书应当包括以下主要内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，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。

19.5 代理人提出投诉的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

19.6 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

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

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

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

## 20. 其他需补充的内容

其他需补充的内容：见投标人须知前附表。

## 第七章 开标、资格审查、评标、定标

### 1. 开标程序

1.1 宣布开标纪律；

1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

1.3 查看在线签到家数，少于三家开标会结束；不少于三家开标会继续进行；

1.4 投标人根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子投标文件开始解密；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

1.5 投标人授权代表在开标记录上确认；在规定时限内未确认的，视为默认开标结果；

1.6 开标结束。

### 2. 开标

2.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行。所有投标人须在开标前规定时间内签到。

2.2 开标由采购代理机构指定专人负责，开标记录由投标人线上确认。

2.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场(在线)提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

2.4 投标人不足3家的，不得开标。

2.5 在评审结束前，投标单位请保持在线登录状态。评标过程中，如果评审委员会要求投标人对投标文件进行澄清，投标单位需要通过电子平台【专家问题澄清】功能，限时在线发送澄清。

2.6 各投标人的评审得分与排序将在电子招标投标交易平台告知。

### 3. 评标委员会

3.1 评标委员会的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建评标委员会。评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评标专家组成，成员人数为5人以上单数，其中采购人代表只限一人，技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，采购人可以自行选定相应专业领域评审专家的规定情形除外。采购代理机构在职工作人员不得以评审专家身份参与政府采购项目评审活动。

### 3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中抽取评审专家。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。评标委员会成员的名单在中标结果确定前必须严格保密。

3.3 评审专家不得参加与自身存在利害关系的政府采购项目的评审及相关活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

3.4 评标委员会负责对各投标文件进行评审、比较、评定，并按本招标文件的规定确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

3.5 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明不同意见。评审委员会成员拒绝评审或者拒绝在评标报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

### 3.6 评标委员会的职责：

3.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

3.6.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.6.3 对投标文件进行比较和评价；

3.6.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

3.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3.7 评标委员会的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况；

3.7.4 发现投标人在招投标活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

3.7.5 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；

3.7.6 编写评标报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复投标人提出的质疑；

3.7.8 对评标过程和结果，以及采购人、投标人的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；

3.8.2 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.3 自身与政府采购项目存在利害关系的；

#### 4. 资格审查、评标程序

4.1 资格审查

4.2 宣布评标纪律以及回避提示；

4.3 组织推荐评标委员会组长；

4.4 符合性审查；

4.5 技术和商务评审；

4.6 澄清有关问题；

4.7 比较与评价；

4.8 确定中标人或者推荐中标候选人名单；

4.9 编写评标报告；

4.10 宣布评标结果。

## 5. 资格审查

5.1 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，以确定其是否符合招标文件的资格要求。未按招标文件第三章要求提供资格证明文件的，属于不合格投标人。

5.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）及信用青岛（[credit.qingdao.gov.cn](http://credit.qingdao.gov.cn)）查询投标人信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。采购人或者采购代理机构应当对投标人信用记录进行甄别，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投标人，应当拒绝其参加政府采购活动，其投标无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其投标无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。

5.3 在资格性审查时，采购人、采购代理机构按照投标人提供的《声明函》（见附件1）审查投标人及其法定代表人和项目负责人行贿犯罪情况。

5.4 在资格性审查时，对属于不合格投标人，采购人或者采购代理机构必须提出不合格的事实依据并出具不合格说明。

## 6. 评标

6.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

6.1.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

6.1.2 宣布评标纪律；

6.1.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

6.1.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

6.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

6.1.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

6.1.8 核对评标结果，有以下情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

6.1.8.1 分值汇总计算错误的；

6.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

6.1.8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

6.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

6.1.9 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

6.1.10 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

## 6.2 符合性审查

评标委员会应当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。

序号	标题	符合性审查内容

1	投标文件雷同检查		投标文件不存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形
2	对招标文件的技术/服务要求响应情况	对招标文件的技术/服务要求响应情况 1	投标文件响应招标文件以下技术/服务要求（对应投标文件技术部分——技术响应表/服务响应表）
3		对招标文件的技术/服务要求响应情况 2	★……
4	投标报价		按照招标文件要求报价且不超过预算金额或最高限价（对应投标文件商务部分——报价一览表）
5	投标有效期		投标有效期满足招标文件要求（对应投标文件商务部分——投标函）
6	对招标文件的商务要求响应情况	对招标文件的商务要求响应情况 1	投标文件响应招标文件以下商务要求（对应投标文件商务部分——商务响应表）
7		对招标文件的商务要求响应情况 2	（货物：交货期、交货地点、付款方式、售后服务要求、验收……）  （服务：服务期限或者提供服务起止时间、服务保障要求……）
8	对招标文件的编制、签章要求响应情况		投标文件按照招标文件要求编制、签章
9	其他 1		投标文件未发现含有招标人不能接受的附加条件
10	其他 2		未发现投标人提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形
11	其他 3		未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

在符合性审查时，对属于投标无效的投标人，评标委员会必须提出投标无效的事实依据，并出具投标无效说明。

### 6.3 技术和商务评审

6.3.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估（包括政府采购政策执行），综合比较与评价。

6.3.2 采用综合评分法的，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

6.3.3 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

6.3.4 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

6.3.5 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 7. 澄清有关问题

7.1 对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，评标委员会应以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应采取书面形式，由法定代表人或者授权代表签字或盖章。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。

7.2 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。未响应实质性条款的，评标委员会有权确定其投标无效，投标人不能通过修正、撤销或者澄清不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

7.3 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。

## 8. 定标

8.1 评标委员会根据投标人须知前附表的规定确定中标候选人或直接确定中标人。

评标委员会确定中标候选人的，中标候选人数量见投标人须知前附表。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

8.2 本次招标评标办法：见投标人须知前附表。

8.3 采用综合评分法的，评标结果按评审后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并列。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排名第一的中标候选人。

8.4 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列，投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

8.5 对于分包招标的项目，投标人可以选择多包投标但限制中标包数的，中标人的选择按照投标人须知前附表“分包及中标规定”确定。

8.6 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

8.7 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

8.8 评标委员会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。

## 9. 中标公告以及中标通知书

9.1 评标结束后，不再现场宣布评标结果。采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统和青岛市政府采购网公告中标结果（公告期限为1个工作日），招标文件随中标结果同时公告；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

9.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布中标公告或者发布中标公告后不签发中标通知书的，应当承担法律责任，给中标人造成经济损失的应承担赔偿责任。

9.3 中标通知书对采购人和中标人都具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标，应当依法承担法律责任。

## 10. 不合格投标人或投标无效

出现下列情形之一的，为不合格投标人或投标无效：

10.1 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；

10.3 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能、环保产品的；

10.4 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；

10.5 不按照招标文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（招标文件另有规定的除外）、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的；

10.6 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

10.7 投标有效期不满足招标文件要求的；

10.8 投标超出营业执照经营范围的；

10.9 评标委员会判定投标人涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；

10.10 投标文件未按招标文件要求编制、签章的；

10.11 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

10.12 投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；

10.13 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的认定，必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

## 11. 废标

11.1 出现下列情形之一的，应予废标：

11.1.1 在投标截止时间后参加投标的投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的；

11.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；

11.1.3 投标人的报价均超过预算金额或者最高限价的；

11.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

11.1.5 法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

## 12. 特殊情况处置程序

12.1 评标委员会成员的更换

12.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。

评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

## 12.2 记名投票

在评标过程中，评标委员会发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由评标委员会全体成员以记名投票方式表决。

## 13. 违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

13.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

13.1.2 投标人之间约定中标人；

13.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

13.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

13.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

13.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，评标委员会应当出具违法违规认定意见并作投标无效处理：

13.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

13.2.3 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；

13.2.4 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；

13.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

13.2.6 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。

13.3 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：

13.3.1 采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

13.3.2 采购人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

13.3.3 采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

13.3.4 采购人授意投标人撤换、修改投标文件；

13.3.5 采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

13.3.6 采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

#### 14. 违规处理

投标人有下列情形之一的，将列入不良行为记录名单，视情节在一至三年内禁止参加青岛市政府采购活动：

14.1 提供虚假投标材料谋取中标的；

14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

14.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

14.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

14.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

14.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

14.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据的；

14.8 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的；

14.9 法律、法规和招标文件中规定的其他情形。

## 第八章 纪律要求

### 1. 对采购人的纪律要求

采购人应当按照行政事业单位内部控制规范要求,建立健全本单位政府采购内部控制制度,在编制政府采购预算和实施计划、确定采购需求、组织采购活动、履约验收、答复询问质疑、配合投诉处理及监督检查等重点环节加强内部控制管理。

采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

### 2. 对投标人的纪律要求

投标人应当遵循公平竞争的原则,不得恶意串通,不得妨碍其他投标人的竞争行为,不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

### 3. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会及其成员不得有下列行为:

- (一) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人;
- (二) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明,法律规定允许澄清或说明的情形除外;
- (三) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见;
- (四) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分;
- (五) 在评标过程中擅离职守,影响评标程序正常进行的;
- (六) 记录、复制或者带走任何评标资料;
- (七) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的,其评审意见无效,并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

### 4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人确定情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,与评标活

动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

## 第九章 签订合同、合同主要条款

### 1. 签订合同

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 10 个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第 4 条的规定为基础，并根据评标、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制采购人以其他方式签订合同的权利。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为经济合同的一部分，且具有法律效力。中标人应严格履行经济合同所规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

1.4 有关法规或者招标文件明确不允许分包方式履行合同的，中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。招标文件明确允许分包方式履行合同的，按照招标文件相关规定执行。

1.5 采购人应当自采购合同签订之日起 2 个工作日内，将采购合同在青岛市政府采购网上公开，并同步完成政府采购合同备案工作。

1.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

1.7 中标供应商有融资需求的，可持政府采购合同、中标通知书向相关银行申请政府采购合同信用融资贷款，具体按照《青岛市财政局 青岛市经济和信息化委员会关于继续开展青岛市政府采购合同信用融资业务的通知》（青财采〔2016〕14 号）执行，相关银行名单详见青岛市政府采购网“政府采购贷”模块中的政府采购合同信用融资业务合作机构名单。

### 2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%，否则采购人应重新组织招标。

采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿

责任，双方都有过错的，各自承担责任。

### 3. 货物质量与验收

3.1 招标文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由采购人组织验收小组对货物进行验收（以《项目验收报告单》为准）。如对货物质量有争议，采购人可委托国家认定的相关部门对货物进行质量检验，并以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

3.2 货物制造完毕经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

3.3 货物的表面涂漆颜色：由采购人和中标人商定。

3.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

### 4. 合同主要条款

合同编号：\_\_\_\_\_

签 订 地：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

住所地：\_\_\_\_\_

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

住 所 地：\_\_\_\_\_

乙方于 20\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日参加了\_\_\_\_（采购代理机构）组织的“\_\_\_\_（项目名称及项目编号）”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为\_\_\_\_（包及包名称）中标人，按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

#### 第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小 计
------	---------------	----	----	-----

合 计				

注: 如上述表格不适用相关货物的, 具体品牌、数量、规格型号(技术参数)及质保期等可用附件形式列明, 作为本合同组成部分。

.....

## 第二条 合同总金额

合同总金额为人民币(大写): \_\_\_\_\_ (¥\_\_\_\_\_)

此价格为合同执行不变价, 不因国家政策变化而变化, 该价款包括了货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务(包括技术资料、图纸提供等)、质保期服务等全部价款, 除此之外, 甲方不再向乙方支付其他任何费用。

.....

## 第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地:

2. 货物的质量要求:

.....

3. 货物的技术标准:

.....

## 第四条 交货

1. 交货日期:

2. 交货地点:

.....

## 第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

.....

## 第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。

2. 甲方收到发票后 5 个工作日支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

### 3、付款方式

3.1 预付款金额：\_\_\_\_\_% 签约合同价，于政府采购合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内支付。

.....

## 第七条 履约保证金

1. 乙方须向甲方交纳人民币(大写)\_\_\_\_\_ (¥\_\_\_\_\_) 作为本合同的履约保证金。允许以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金。

2. 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

3. 履约保证金在货物交付验收合格\_\_\_\_月无质量问题后，填写《青岛市政府采购项目履约保证金退付表》、《青岛市政府采购项目验收单》和资金往来收款收据交监督部门审核后 20 个工作日内退还。

.....

## 第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独

立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

.....

## 第九条 验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。实质性验收时间为甲方在收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内。

.....

## 第十条 知识产权

1. 乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

.....

## 第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。

2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。

3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

## 第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

## 第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20% 向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5% 的滞纳金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照第 1 款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 20% 的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后\_\_\_\_小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。

5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：\_\_\_\_\_。

6. 甲方逾期支付资金的违约责任：\_\_\_\_\_。

7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：\_\_\_\_\_。

8.

.....

#### 第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时,应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由;在取得有关主管机关证明后,允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的,根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

.....

#### 第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密(包括相关业务信息),不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方(包括乙方内部与本合同无关的任何人员),乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务,应按照本合同总金额的 10%支付违约金。

.....

#### 第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议,应通过协商解决。如协商不成,可以向合同签订地法院提起诉讼。

.....

#### 第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外,乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人(或者授权代表)签字并加盖单位公章,以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式六份,甲方一份,乙方一份,采购代理机构二份,市财政局一份,市公共资源交易管理办公室一份。

.....

## 第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；
3. 乙方投标文件；
4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；
- .....

甲 方：

乙 方：

单位名称(公章)：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

电 话：

年 月 日

年 月 日

## 第十章 投标文件格式

# 投标文件

包：第 包

## 资格审查部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇 年 月 日

## 资格审查文件目录

- 1、营业执照或登记证书等（第三章序号1要求的内容）；
- 2、资格证书（如有）；
- 3、在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函(见附件1)；
- 4、招标文件要求的其他资格证明材料。

附件 1:

## 声明函

一、我方在参加\_\_\_\_\_（项目名称）政府采购活动前 3 年内，被公开披露或查处的违法违规行为有：\_\_\_\_\_，但在经营活动中：

1、没有重大违法记录（重大违法记录指投标人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）。

2、没有行贿犯罪记录（查询内容：①投标人\_\_\_\_\_、组织机构代码证或统一社会信用代码\_\_\_\_\_；②法定代表人\_\_\_\_\_、身份证号码\_\_\_\_\_；③项目负责人\_\_\_\_\_、身份证号码\_\_\_\_\_）。

二、我方在参加本项目活动前一段时间内具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

投 标 人：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

备注：1. 投标人没有被公开披露或查处违法违规行为的，注明“无”即可。

2. 招标文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

# 投标文件

包：第 包

商务部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇 年 月 日

## 商务文件目录

- 1、投标函(见附件2)；
- 2、法定代表人身份证明(见附件3)；
- 3、法定代表人授权委托书(见附件4)；
- 4、报价一览表(见附件5)；
- 5、分项报价明细表(见附件6)；
- 6、投标人同类项目实施情况一览表(见附件7)（若有）；
- 7、投标人同类项目中标通知书、合同、验收报告（若有）；
- 8、商务响应表(见附件8)；
- 9、联合投标协议书（若有）(见附件9)；
- 10、联合投标授权委托书（若有）(见附件10)；
- 11、残疾人福利性单位声明函（见附件11）；
- 12、中小企业声明函（见附件12）；
- 13、监狱企业的证明（若有）；
- 14、节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；
- 15、招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；
- 16、招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的资料、文件和说明（若有）。

## 投标函

（采购代理机构）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为\_\_\_\_\_）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按照招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司以及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件自开标日起有效期为90日历日。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果。

投标人名称（公章）：

投标人法定代表人或者授权代表（印章）：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

备注：本投标函由授权代表印章的，应附法定代表人印章的授权委托书。

附件 3:

### 法定代表人身份证明

投标人名称: \_\_\_\_\_

单位性质: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

成立时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_ 性别: \_\_\_\_\_ 年龄: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

0327FC35-49D3-45D8-9A25-7005A104C8D7

附件4:

### 法定代表人授权委托书

\_\_\_\_\_(采购代理机构):

我(姓名)系(投标人名称)法定代表人,现授权委托我公司的(姓名)为我公司本次项目的授权代表,代表我方办理本次投标、签约等相关事宜,签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。授权代表联系方式\_\_\_\_\_。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前,本授权委托书一直有效。授权人(代表)签署的所有文件(在授权书有效期内签署的)不因授权撤销而失效。

授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及授权代表身份证复印件)

授权代表姓名: 性 别: 年 龄:

单 位: 部 门: 职 务:

投标人名称(公章):

法定代表人(印章):

日 期: 年 月 日

附件5:

## 报价一览表

投标包：第\_\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

序号	产品名称	含税总报价
1		
总计		小写:
		大写:

注：采购代理服务费由采购人支付的，投标人报价中无需考虑此费用。

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



附件7：

### 投标人同类项目实施情况一览表

投标包：第\_\_\_\_\_包

包名称: \_\_\_\_\_

[illegible]



附件8:

### 商务响应表

投标包：第\_\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或者说明
售后服务保障要求			
备品备件以及耗材等要求			
质保期			
交货时间以及地点			
付款条件			
.....			
政策性加分条件			
质量管理、企业信用要求			
能力或者业绩要求			
.....			

附件9:

## 联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁...序列增加)

联合体各方经协商,就响应(采购人名称)组织实施(项目名称)(项目编号)的招标活动联合进行投标之事宜,达成如下协议:

一、联合体各方一致决定,以 \_\_\_\_\_ 为主办人进行投标,并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中,主办人的法定代表人或者授权代理人根据招标文件规定以及投标内容对采购人所作的任何合法承诺,包括书面澄清以及响应等对联合体各方均有约束力。如果中标并签订合同,则联合体各方将共同履行对采购人或者采购代理机构所负有的全部义务,并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证以及售后服务支持。

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

六、本协议提交采购人或者采购代理机构后,联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或者撤销。

七、本协议共份,联合体各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方名称： (公章)

乙方名称： (公章)

法定代表人： (印章)

法定代表人： (印章)

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

附件10:

### 联合投标授权委托书

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁…序列增加)

本授权委托书声明:根据\_\_\_\_\_ (甲方名称) 与\_\_\_\_\_ (乙方名称) 签订的《联合投标协议书》的内容,主办人\_\_\_\_\_的法定代表人\_\_\_\_\_现授权\_\_\_\_\_为联合投标代理人,代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务,联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

主办人的法定代表人: \_\_\_\_\_ (印章)

联合投标代理人: \_\_\_\_\_ (印章):

日期: 年月日

日期: 年月日

甲方名称: \_\_\_\_\_ (公章)

乙方名称: \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (印章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (印章)

日期: 年月日

日期: 年月日

附件11:

### 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:

日期:

附件12:

### 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 （采购人） 的 （项目名称） 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。

投标人名称：

日 期：

# 投标文件

包：第 包

## 技术部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇 年 月 日

## 技术文件目录

- 1、项目总体架构以及技术解决方案；
- 2、货物清单（见附件13）；
- 3、原厂出厂配置表以及原厂中文使用说明书；
- 4、技术响应表（见附件14）以及产品彩页等图片介绍资料；
- 5、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）（见附件15）；
- 6、项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表（若有）（见附件16）；
- 7、保证供货周期的组织方案以及人力资源安排；
- 8、投标人在青岛市的售后服务维修机构数量以及分布情况；
- 9、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；
- 10、招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；
- 11、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件13:

货物清单

投标包：第\_\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

序号	设备名称	品牌	产地	规格 型号	性能以及指标
1					
2					

3					
4					
5					
6					

附件14:

### 技术响应表

投标包：第\_\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			

注：

1、投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件技术指标要求，如实逐条一一对应填写响应情况，如有未响应技术指标，评标委员会有权视其为负偏离；

2、请投标人在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离或负偏离技术指标，并标明偏离情况；

3、招标文件技术指标未做要求的，不视为正偏离。

附件15:

选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）

投标包：第\_\_\_\_\_包

包名称: \_\_\_\_\_

序号	优惠内容	适用机型	单价	备 注
1				
2				
3				
4				
5				
6				

附件16:

项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表

投标包：第\_\_\_\_\_包

包名称: \_\_\_\_\_

[illegible]

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

附件17:

政府采购项目验收单

用 户		合 同 号		合 同 金 额（元）		
招 标 项 目		验 收 项 目		合 计	财 政 拨 款	单 位 自 筹
验收意见：		验收意见：		验收意见：		
负责人：		负责人：		负责人：		
(组织验收单位盖章)		(用户盖章)		(投标人盖章)		
年 月 日		年 月 日		年 月 日		
验收小组成员签名						



## 附录1

# 采购明细表

第1页 共13页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
1	线手套	密的、中号	付	240	否	
2	一次性乳胶手套	世赛指定产品	盒	2	否	
3	透明皂	350g	块	50	否	
4	洗衣粉	508g以上	袋	50	否	
5	重油洗手液	2000ml	瓶	10	否	
6	一次性座套、方向盘套\档位套、脚垫四件套	轿车用	套	400	否	
7	差速器油	GL-4 75W-90	L	12	否	
8	齿轮油	GL-4 75W-90	L	12	否	
9	陶瓷前刹车片	EV160	套	1	否	
10	陶瓷前刹车片	EV150	套	1	否	
11	陶瓷前刹车片	EV180	套	2	否	
12	蓄电池	55D26R MF 12V	个	1	否	
13	蓄电池	12V 12AH密封铅酸蓄电池	个	8	否	
14	蓄电池	12V 32AH密封铅酸蓄电池	个	12	否	
15	蓄电池	12V 20AH密封铅酸蓄电池	个	16	否	
16	蓄电池	MF 12V 60AH	个	5	否	
17	动力电池电芯	全新原装充电3.7V18650锂电池、带保护板防止过充过放，平头，3800	个	40	否	
18	动力电池电芯	全新原装充电3.7V18650锂电池、带保护板防止过充过放，尖头，3800	个	16	否	
19	动力电池电芯充电器	双充	个	10	否	
20	空调压缩机缸体	EV150	个	1	否	
21	空调压缩机活塞	EV150	个	1	否	
22	空调压缩机前后阀盖	EV150	个	1	否	
23	万用表		个	5	否	
24	定时器	16A 220VJN-5610	个	3	否	
25	心肺复苏模拟人医学用急救假人	全身 箱装 语音 数显	套	2	否	
26	雨刮片	EV150专用	副	1	否	
27	雨刮片	EV160专用	副	1	否	
28	雨刮片	丰田普锐斯专用	副	1	否	
29	雨刮片	EV162专用	副	1	否	
30	轮胎	205/55 R16	条	4	否	
31	轮胎	215/45 R17	条	2	否	
32	撬棍	18寸长700MM宽30MM厚11MM	个	2	否	

# 采购明细表

第2页 共13页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政 府强制采 购产品	备注
33	插座	10A转16A 250V	个	5	否	
34	充电定时器	16A以上 250V 12小时以上	个	6	否	
35	简易开关	外径宽1.5 内径1.2	个	30	否	
36	金属按钮开关	环形加电源自锁/复位/防水/内置电阻/常开 发光颜色绿色	个	10	否	
37	VGA分配器	一分二主机电脑监控高清显示器投影仪1进2出分屏器	个	10	否	
38	双头鳄鱼夹导线	导线40cm	根	50	否	
39	电机齿轮包	DIY手工模型玩具配件 微型直流小马达（12种套装）	套	50	否	
40	电动机	48V 500W 额定电流10A 永磁直流无刷	个	5	否	
41	电动机无刷控制器	48V 500W	个	5	否	
42	蓄电池夹子	镀铜 宽7.5CM	对	5	否	
43	电动三轮车后桥总成带电机	车轴直径5.7CM 分体式后桥 48V500W电机	套	2	否	
44	永磁强芯双缸充气泵（车载式）	工作电压12V 电流10A-20A 充气管长3米 额定功率200W 取电方式电瓶取电和点烟器取电 带有夜间照明功能	套	3	否	
45	便携式洗车机	电压220V 功率1800W 自动喷涂泡沫功能（带可调泡沫壶） 水管长度6米	台	2	否	
46	车用吸尘器	电压220V 功率1400W 桶式容量250L	台	1	否	
47	防污套袖	耐油	副	50	否	
48	卷帘门遥控器		只	10	否	
49	卷帘门遥控器电池	27A	只	10	否	
50	自粘生料带	12mm*0.1mm*10m 100%PTFE	只	10	否	
51	工具车锁头		只	20	否	
52	热风枪焊台	热风枪焊台二合一\数显\调温\100-480° \700W	只	1	否	
53	电烙铁	35W	只	5	否	
54	钳型万用表	600A交直流，钳口开度28MM，0.01-600A	只	1	否	
55	蓄电池检测仪	适合12/24V，电子显示，启动能力测试、运行负荷测试、DY2015A	只	1	否	
56	刹车油测试仪	适合DOT-4/3,声光双层报警，检测水分含量、DY23B	只	2	否	
57	10A保险丝	凯美瑞平头保险丝小	只	20	否	
58	15A保险丝	凯美瑞平头保险丝小	只	20	否	
59	20A保险丝	凯美瑞平头保险丝小	只	20	否	
60	R-134a氟立昂	80%厂家指定、220克、生产日期2个月以内	瓶	24	否	
61	荧光检漏仪用5号电池		块	20	否	
62	电子水温表用7号电池		块	20	否	
63	小匙纽扣电池	电子气压表用	只	30	否	

# 采购明细表

第3页 共13页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
64	汽车钥匙纽扣电池	1620	只	10	否	
65	汽车钥匙纽扣电池	2016	只	10	否	
66	汽车钥匙纽扣电池	2025	只	10	否	
67	汽车钥匙纽扣电池	2032	只	10	否	
68	生料带	通用	个	20	否	
69	自粘生料带	12mm*0.1mm*10m 100%PTFE	只	10	否	
70	350mm电线扎带	300根\包	包	5	否	
71	450mm电线扎带	300根\包	包	2	否	
72	热缩管	φ 8,四倍收缩带胶, 防水	米	100	否	
73	热缩管	φ 15,四倍收缩带胶, 防水	米	50	否	
74	热缩管	φ 25,四倍收缩带胶, 防水	米	50	否	
75	热缩管	φ 35,四倍收缩带胶, 防水	米	50	否	
76	国标多芯导线RV0.75平方	红, 捆/100米, 柔软	捆	1	否	
77	国标多芯导线RV0.75平方	黑, 捆/100米, 柔软	捆	1	否	
78	国标多芯导线RV0.75平方	蓝, 捆/100米, 柔软	捆	1	否	
79	国标多芯导线RV0.5平方	红, 捆/100米, 柔软	捆	1	否	
80	国标多芯导线RV0.5平方	黑, 捆/100米, 柔软	捆	1	否	
81	国标多芯导线RV0.5平方	蓝, 捆/100米, 柔软	捆	1	否	
82	刹车油	透明, DOT-4 1L/瓶	瓶	10	否	
83	表板蜡	上光蜡	桶	10	否	
84	泡沫清洗剂	带刷子	瓶	10	否	
85	空调清洗剂	B-1989	瓶	10	否	
86	擦车大毛巾	1200X500	条	20	否	
87	擦车小毛巾	400X400 加厚	条	40	否	
88	南韩巾	400X400 加厚	条	40	否	
89	纯棉毛巾	A类 白色 加厚 76*34 105g	条	20	否	
90	化油器清洗剂		桶	48	否	
91	除锈剂		桶	10	否	
92	积碳去除剂	18099燃烧室免拆清洗剂	只	12	否	
93	单尾灯泡	12498CP	只	10	否	
94	高低脚双尾灯泡	21W/5w	只	10	否	
95	H7灯泡	12V55W 12972	只	10	否	

# 采购明细表

第4页 共13页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否政府强制采购产品	备注
96	H4灯泡	60W/55W	只	10	否	
97	二极管灯泡	H4	只	2	否	
98	二极管灯泡	H7	只	2	否	
99	单线对插	公母为1对	对	50	否	
100	1mm麻花钻	优质	套	10	否	
101	2mm麻花钻	优质	套	10	否	
102	4mm麻花钻	优质	套	10	否	
103	视频分线器	教师机与投影仪分线	只	10	否	
104	螺旋气管	PU压缩空气软管8*5 6米 带头	只	10	否	
105	气管接头	铝合金, 公母一对.PM	对	10	否	
106	气管接头	铝合金, 公母一对.PP	对	10	否	
107	吹尘枪	100MM	只	10	否	
108	电源开关	智能化比赛车辆	只	10	否	
109	摄像头	通用\超清\12颗夜视灯\莲花头\170° 广角	只	5	否	
110	注射器	500ml毫升塑料	只	10	否	
111	量杯	塑料加厚5000ml带刻度PP杯	只	5	否	
112	汽车烟雾检漏仪智能控制 器	SDT206专用配件、万用适配器	只	1	否	
113	汽车烟雾检漏仪高温保护 器	SDT206专用配件、万用小气囊适配器	只	1	否	
114	汽车烟雾检漏仪流量控制 器	SDT206专用配件2瓶烟油、	只	1	否	
115	汽车发动机机油检测仪	机油品质分析仪、高精度、LED显示、探头直径小于5.3MM,测量软管大于800mm	只	1	否	
116	空压机油水分离器	工业款、调压、双级	只	1	否	
117	底盘装甲喷枪	全金属大流量通用型	只	5	否	
118	三爪内孔轴承拉马	变速箱轴承取出拉拔器、15-38 30-80 拉锤	只	1	否	
119	汽车开锁维修工具套装	9件以上	套	1	否	
120	气门油封免拆维修工具套 装	常用型、气动	套	1	否	
121	塑料零件盒	470*350*170	只	10	否	
122	塑料零件盒	345*265*125	只	20	否	
123	塑料零件盒	205*135*60	只	40	否	
124	塑料分格箱	407*265*80, 分成10个格	只	5	否	
125	汽修磁力棒	可弯式、强磁、柔软、带灯、510mm	只	5	否	
126	汽修磁力棒	磁性捡拾器零件64102吸拾器, 捡拾重量2公斤, 终生保用	只	2	否	

# 采购明细表

第5页 共13页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政 府强制采 购产品	备注
127	美工刀	18MM、塑柄、推钮，93422A终生保用	只	2	否	
128	美工刀片	18*100*0.5MM、10节、93433A终生保用	片	50	否	
129	机油收集器	气动、带量杯、可抽、3194	只	2	否	
130	线手套	棉线	副	800	否	
131	机油	10W-30，4升装	桶	20	否	
132	肥皂	120克以上	块	20	否	
133	绝缘胶带	电工用绝缘胶带	卷	20	否	
134	保险丝	小号，5A；10片/盒	盒	10	否	
135	保险丝	小号，10A；10片/盒	盒	10	否	
136	保险丝	小号，15A；10片/盒	盒	10	否	
137	保险丝	小号，20A；10片/盒	盒	10	否	
138	保险丝	小号，25A；10片/盒	盒	10	否	
139	保险丝	小号，30A；10片/盒	盒	10	否	
140	保险丝	小号，40A；10片/盒	盒	10	否	
141	保险丝	小号（中间凸），5A；100片/盒	盒	1	否	
142	保险丝	小号（中间凸），10A；100片/盒	盒	1	否	
143	保险丝	小号（中间凸），15A；100片/盒	盒	1	否	
144	保险丝	小号（中间凸），20A；100片/盒	盒	1	否	
145	保险丝	小号（中间凸），25A；100片/盒	盒	1	否	
146	保险丝	小号（中间凸），30A；100片/盒	盒	1	否	
147	保险丝	普通型中号，10A；100片/盒	盒	1	否	
148	保险丝	普通型中号，15A；100片/盒	盒	1	否	
149	保险丝	普通型中号，20A；100片/盒	盒	1	否	
150	保险丝	普通型中号，25A；100片/盒	盒	1	否	
151	保险丝	普通型中号，30A；100片/盒	盒	1	否	
152	保险丝	普通型中号，40A；100片/盒	盒	1	否	
153	保险丝	大众平板保险丝，30A	个	20	否	
154	保险丝	大众平板保险丝，40A	个	20	否	
155	保险丝	大众平板保险丝，60A	个	20	否	
156	保险丝	大众平板保险丝，80A	个	20	否	
157	保险丝	大众平板保险丝，100A	个	20	否	
158	保险丝	大众平板保险丝，150A	个	20	否	

# 采购明细表

第6页 共13页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
159	保险丝	大众平板保险丝，200A	个	20	否	
160	保险丝取电器	小号	个	30	否	
161	保险丝取电器	中号	个	30	否	
162	车用传感器模拟器	通用型	个	2	否	
163	汽车执行器检测仪	通用型	个	2	否	
164	汽修用钳型电流表	最大测量直流电流200A，交流50HZ	台	1	否	
165	燃油系统免拆清洗剂	500ml/桶	桶	20	否	
166	进气系统免拆泡沫清洗剂	500ml/桶	桶	20	否	
167	空调系统清洗剂	750ml/桶	桶	20	否	
168	汽车空调雾化机	220伏线控	台	1	否	
169	机油滤清器	1.6科鲁兹	个	20	否	
170	机油格板手	链条式	个	4	否	
171	双香蕉插头连接线	插头Φ4MM，线长1.5m,带Φ4MM侧插孔，红色	根	10	否	
172	双香蕉插头连接线	插头Φ4MM，线长1.5m,带Φ4MM侧插孔，黑色	根	10	否	
173	万用表笔延长线	Φ4MM香蕉插头+Φ4MM插孔，线长1M，红色	根	10	否	
174	万用表笔延长线	Φ4MM香蕉插头+Φ4MM插孔，线长1M，黑色	根	10	否	
175	绝缘式鳄鱼夹	小号，适配Φ4MM香蕉插头，红色	个	20	否	
176	绝缘式鳄鱼夹	小号，适配Φ4MM香蕉插头，黑色	个	20	否	
177	万用表加接探针	针头Φ1MM，Φ4MM插孔，黑色	个	10	否	
178	万用表加接探针	针头Φ1MM，Φ4MM插孔，红色	个	10	否	
179	万用表加接探针	针头Φ0.7MM，Φ4MM插孔，黑色	个	10	否	
180	万用表加接探针	针头Φ0.7MM，Φ4MM插孔，红色	个	10	否	
181	船型开关	三脚两档，带指示灯，红色	个	30	否	
182	船型开关	三脚两档，带指示灯，黑色	个	30	否	
183	船型开关	三脚三档，带指示灯，红色	个	30	否	
184	船型开关	三脚三档，带指示灯，黑色	个	30	否	
185	汽车线束接头插针	宽度：0.6MM 100/盒	盒	1	否	
186	汽车线束接头插头	宽度：0.6MM 100/盒	盒	1	否	
187	汽车线束接头插针	宽度：1MM 100/盒	盒	1	否	
188	汽车线束接头插头	宽度：1MM 100/盒	盒	1	否	
189	汽车线束接头插针	宽度：1.2MM 100/盒	盒	1	否	
190	汽车线束接头插头	宽度：1.2MM 100/盒	盒	1	否	

# 采购明细表

第7页 共13页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否政府强制采购产品	备注
191	汽车线束接头插针	宽度：1.5MM 100/盒	盒	1	否	
192	汽车线束接头插头	宽度：1.5MM 100/盒	盒	1	否	
193	汽车线束接头插针	宽度：1.8MM 100/盒	盒	1	否	
194	汽车线束接头插头	宽度：1.8MM 100/盒	盒	1	否	
195	汽车线束接头插片	宽度：2.0MM 100/盒	盒	1	否	
196	汽车线束接头插簧	宽度：2.0MM 100/盒	盒	1	否	
197	汽车线束接头插片	宽度：2.3MM 100/盒	盒	1	否	
198	汽车线束接头插簧	宽度：2.3MM 100/盒	盒	1	否	
199	汽车线束接头插片	宽度：2.5MM 100/盒	盒	1	否	
200	汽车线束接头插簧	宽度：2.5MM 100/盒	盒	1	否	
201	汽车线束接头插片	宽度：2.8MM 100/盒	盒	1	否	
202	汽车线束接头插簧	宽度：2.8MM 100/盒	盒	1	否	
203	汽车线束接头插片	宽度：3.0MM 100/盒	盒	1	否	
204	汽车线束接头插簧	宽度：3.0MM 100/盒	盒	1	否	
205	汽车线束接头插片	宽度：3.5MM 100/盒	盒	1	否	
206	汽车线束接头插簧	宽度：3.5MM 100/盒	盒	1	否	
207	汽车线束接头插片	宽度：4.8MM 100/盒	盒	1	否	
208	汽车线束接头插簧	宽度：4.8MM 100/盒	盒	1	否	
209	汽车线束接头插片	宽度：6.3MM 100/盒	盒	1	否	
210	汽车线束接头插簧	宽度：6.3MM 100/盒	盒	1	否	
211	汽车线束接头插片	宽度：8.0MM 100/盒	盒	1	否	
212	汽车线束接头插簧	宽度：8.0MM 100/盒	盒	1	否	
213	汽车电线热缩管	Φ2MM	米	10	否	
214	汽车电线热缩管	Φ3MM	米	10	否	
215	汽车电线热缩管	Φ4MM	米	10	否	
216	汽车电线热缩管	Φ5MM	米	10	否	
217	汽车电线热缩管	Φ6MM	米	10	否	
218	汽车专用电线	0.5平方毫米,100米/卷, 红色	卷	1	否	
219	汽车专用电线	0.5平方毫米,100米/卷, 黑色	卷	1	否	
220	汽车专用电线	0.5平方毫米,100米/卷, 蓝色	卷	1	否	
221	汽车专用电线	0.85平方毫米, 100米/卷, 红色	卷	1	否	
222	汽车专用电线	0.85平方毫米, 100米/卷, 黑色	卷	1	否	

# 采购明细表

第8页 共13页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
223	汽车专用电线	0.85平方毫米, 100米/卷, 蓝色	卷	1	否	
224	汽车专用电线	1.25平方毫米, 100米/卷, 红色	卷	1	否	
225	汽车专用电线	1.25平方毫米, 100米/卷, 黑色	卷	1	否	
226	汽车专用电线	1.25平方毫米, 100米/卷, 蓝色	卷	1	否	
227	汽车专用电线	2平方毫米, 100米/卷, 红色	卷	1	否	
228	汽车专用电线	2平方毫米, 100米/卷, 黑色	卷	1	否	
229	汽车专用电线	2平方毫米, 100米/卷, 蓝色	卷	1	否	
230	汽车专用电线	3平方毫米, 100米/卷, 红色	卷	1	否	
231	汽车专用电线	3平方毫米, 100米/卷, 黑色	卷	1	否	
232	汽车专用电线	3平方毫米, 100米/卷, 蓝色	卷	1	否	
233	化油器清洗剂	普通	罐	96	否	
234	锂基脂黄油	每桶500g	桶	2	否	
235	火花塞	普通; 4只/盒	盒 (4个)	10	否	
236	外球笼		个	4	否	
237	内球笼		个	4	否	
238	前减震器		只	4	否	
239	发动机正时皮带涨紧轮	2.4	只	1	否	
240	正时皮带	2.4	根	5	否	
241	自动波箱油	ATF220, 4L/桶	桶	10	否	
242	方向机油	ATF220, 1L/桶	桶	10	否	
243	刹车油	DOT4, 1L/桶	桶	10	否	
244	汽油	92号,	升	100	否	
245	门板卡扣	通用, 各种型号	盒	10	否	
246	内衬卡扣	通用型, 各种型号	盒	10	否	
247	汽车线束插脚夹钳	通用	个	2	否	
248	自攻螺丝	M4*16, 十字沉头	斤	2	否	
249	自攻螺丝	M4*20, 十字沉头	斤	2	否	
250	自攻螺丝	M4*30, 十字沉头	斤	2	否	
251	自攻螺丝	M4*40, 十字沉头	斤	2	否	
252	自攻螺丝	M5*50, 十字沉头	斤	2	否	
253	胎压表	LED背光智能胎压表, 数字式	块	20	否	
254	氟利昂	R134a	罐	120	否	

# 采购明细表

第9页 共13页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
255	轮毂	铝合金，适配205/60r16胎	个	4	否	
256	●轮胎	205/60r16	条	4	否	
257	●轮胎	215/60r16	条	4	否	
258	扒胎机主机工作台	选装，带夹具、支架、连接轴	台	4	否	
259	扒胎机分离臂	铲力3000kg以上	套	4	否	
260	扒胎机充放气装置	带气压表	套	4	否	
261	扒胎机脚踏板	分离式，铝合金	套	4	否	
262	扒胎机电机	纯铜静音，380伏，1kw以上	台	4	否	
263	扒胎机减速箱	加厚，内部采用30*40*2.5加粗方管无缝焊接	套	4	否	
264	扒胎机辅助臂	加粗 可调 套筒式	套	4	否	
265	轮胎平衡机电机	纯铜静音，220伏，0.25kw	台	3	否	
266	轮胎平衡机平衡主轴	36mm直径	套	3	否	
267	轮胎平衡机集成块	双启动	套	3	否	
268	轮胎平衡机箱体	加厚	个	3	否	
269	洗车水蜡	2L	桶	10	否	
270	洗车毛巾	超细纤维，60*160cm	块	20	否	
271	洗车毛巾	仿鹿皮,50*50cm	块	30	否	
272	车窗润滑剂	450ml	瓶	10	否	
273	干磨砂纸6寸	400号	100张/盒	10	否	
274	干磨砂纸6寸	600号	100张/盒	10	否	
275	手刨用方形砂纸	7CM*20CM，240号	100张/盒	5	否	
276	手刨用方形砂纸	7CM*20CM，320号	100张/盒	5	否	
277	汽车钣金原子灰	3M	桶	2	否	
278	汽车原子灰	PPG	桶	10	否	
279	硝基洗喷枪稀料	PPG	桶	5	否	
280	汽车用漆	PPG 各种颜色红黄蓝绿紫白黑橙青等	桶	30	否	
281	稀释剂	通用型4升装	桶	10	否	
282	固化剂	通用型2升装	桶	10	否	
283	美纹遮蔽胶带	3M	箱	2	否	
284	一次性乳胶手套	3M	盒	4	否	
285	遮壁纸	80CM长	卷	5	否	
286	遮壁纸	60CM长	卷	5	否	

# 采购明细表

第10页 共13页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
287	塑料底漆	汽车喷漆标准通用型	桶	2	否	
288	镜面清漆	汽车喷漆标准通用型	桶	5	否	
289	粘尘布		盒	10	否	
290	刷子	普通木柄	个	50	否	
291	一次性调漆口杯	普通型0.5升	个	500	否	
292	线手套		幅	100	否	
293	汽车美容专用大毛巾 150CM*70CM		个	8	否	
294	汽车美容专用方毛巾 40CM*40CM		个	10	否	
295	除油专用布		盒	5	否	
296	抛光腊/表板腊	各5瓶	瓶	10	否	
297	钣金密封胶		管	10	否	
298	钣金密封胶专用枪		把	6	否	
299	左前翼子板	荣威350	个	30	否	
300	左前门皮	荣威350	个	32	否	
301	模拟结构件7件套	世赛专用	套	30	否	
302	气动锯条	24齿	包	20	否	
303	气动锯条	24齿	包	20	否	
304	点焊去除钻	8mm，长78mm	根	20	否	
305	点焊去除钻	8mm，长45mm	根	20	否	
306	砂带条	330mm	包	30	否	
307	打磨片	2寸	包	20	否	
308	紫金钢转矩打磨轮	2寸	包	20	否	
309	植绒砂纸	5寸	包	20	否	
310	混合保护气体	80%氩气+20%二氧化碳	瓶	60	否	
311	气动工具润滑油	白色，500ml	瓶	3	否	
312	气保焊丝	0.8mm，10KG	盘	20	否	
313	线手套	白色	付	200	否	
314	PING协议 三线制		个	2	否	
315	HITEC HS-785HB		个	1	否	
316	HITEC HSR-1425CR		个	1	否	
317	十字螺丝刀（5x100mm） 杆径5mm，杆长100mm		把	4	否	
318	十字螺丝刀（3x75mm） 杆径3mm，杆长75mm		把	4	否	

# 采购明细表

第11页 共13页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政 府强制采 购产品	备注
319	一字螺丝刀（批头宽3.2mm杆长75mm）杆径3mm，杆长75mm		把	4	否	
320	一字螺丝刀（5x100mm）杆径5mm，杆长100mm		把	4	否	
321	一字螺丝刀（2.0x50mm）杆径2mm，杆长50mm		把	4	否	
322	5英寸简易尼龙扎带剪 迷你钳模型钳电子剪钳斜口钳子水口钳偏口剪线钳扎带工具ZD3		把	4	否	
323	开口扳手工具双头呆板子8—10		件	4	否	
324	4mm（适用于M2螺母）		把	4	否	
325	5.5mm（适用于M3螺母）		把	3	否	
326	英制5/16直径7.94mm		把	4	否	
327	12件英制加长球头内六角扳手套装		套	4	否	
328	F0抽屉盒60只（蓝）单个140*90*40		件	1	否	
329	收纳盒多格零件盒元件盒工具玩具箱 双层lego积木分类整理箱 37.7*28*7.4cm		件	2	否	
330	自锁式尼龙扎带规格：3*120（宽度*长度=1.8*120）扎线带1000条		包	3	否	
331	自锁式尼龙扎带规格：3*150（宽度*长度=1.8*150）扎线带1000条		包	3	否	
332	PVC电气绝缘胶带 电工胶布 耐寒耐磨抗老化家装19mm*9m 黑色10卷装 宽19mm		包/10卷	4	否	
333	12瓶/箱 450ml/瓶		箱	2	否	
334	英制内六角#6-32 5/16 杯头螺丝		包/20个	10	否	
335	英制内六角#6-32 1/2 杯头螺丝		包/20个	5	否	
336	英制内六角#6-32 3/8 圆头螺丝		包/20个	5	否	
337	英制内六角#6-32 3/4 杯头螺丝		包/10个	2	否	
338	公制内六角M3*5杯头螺丝		包/50个	2	否	
339	公制内六角M3*8杯头螺丝		包/50个	2	否	
340	公制内六角M3*16杯头螺丝		包/50个	2	否	
341	公制内六角M4*8杯头螺丝		包/50个	2	否	
342	公制内六角M3*4沉头螺丝		包/100个	1	否	
343	公制内六角M3*6沉头螺丝		包/100个	1	否	

# 采购明细表

第12页 共13页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
344	公制内六角M3*8沉头螺丝		包/100个	1	否	
345	公制内六角M3*10沉头螺丝		包/100个	1	否	
346	公制内六角M3*12沉头螺丝		包/50个	2	否	
347	公制内六角M3*16沉头螺丝		包/50个	2	否	
348	公制内六角M3*20沉头螺丝		包/50个	2	否	
349	公制十字M3*8圆头自攻螺丝		包/100个	1	否	
350	公制十字M4*8圆头自攻螺丝		包/50个	1	否	
351	公制M2尼龙防松螺母		包/20个	2	否	
352	公制M3法兰螺母		包/50个	2	否	
353	公制M3六角螺母		包/50个	2	否	
354	英制6#-32 K型螺母		包/100个	3	否	
355	公制M2.5*4尖端紧定螺丝		包/20个	2	否	
356	公制M3*6尖端紧定螺丝		包/20个	2	否	
357	公制M4*5尖端紧定螺丝		包/20个	1	否	
358	公制M5*8尖端紧定螺丝		包/10个	1	否	
359	M3*6*1 (外径6mm, 内径3mm, 高1mm)		包/50个	2	否	
360	5孔8位, 5米线		个	1	否	
361	5孔6位, 1.8米线, 独立开关		个	4	否	
362	气动二联件	AFC2000 DC4V	个	4	否	
363	电磁阀	4V230C-08 DC24V	个	4	否	
364	电磁阀	4V210-08 DC24V	个	4	否	
365	三通接口	PE6	个	20	否	
366	PVC塑料棒料	Φ40×100MM	块	50	否	
367	PVC塑料棒料	Φ30×100MM	块	50	否	
368	机床用精密优质圆柱检验棒	φ30*350 (精度1级)	个	3	否	
369	方电池	9伏	块	6	否	
370	钢板尺	0.5m	个	5	否	
371	卷尺	5m	个	5	否	
372	水平尺	0.5m	个	5	否	
373	棘轮扳手	M14	把	5	否	
374	棘轮扳手	M16	把	5	否	

# 采购明细表

第13页 共13页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
375	棘轮扳手	M22	把	5	否	
376	棘轮扳手	M19	把	5	否	
377	棘轮扳手	M24	把	5	否	
378	工业棉布	50斤	包	1	否	
379	钢板	1500×100×8mm/块	块	80	否	
380	锯条	300×10.7×1.0 mm	箱 (20包/箱)	10	否	
381	锉刀	350 mm平 (板)	把	80	否	
382	锉刀	250 mm平 (板)	把	80	否	
383	锉刀	150 mm平 (板)	把	100	否	
384	锉刀	150 mm三角	把	80	否	