山东第一医科大学（山东省医学科学院）科教融合学术提升（孙保亮团队）设备及试剂购置项目

公开招标文件

项目编号：SDGP370000000202102008370

（第二册 项目专用部分）

采 购 人：山东第一医科大学（山东省医学科学院）

采购代理机构：山东广信招标有限责任公司

日　　期：二〇二一年九月

目　录

第 2 章 投标邀请.....3
第 3 章　投标人须知资料表.....5
第 4 章　货物需求一览表及技术规格.....10
一、项目概述.....10
二、货物明细.....10
三、其他要求.....10
第 5 章　评标方法和标准.....27
一、评标方法.....27
二、评标标准.....27
第 6 章 投标文件格式.....32
一、封面格式.....32
二、开标一览表.....33
1.开标一览表.....33
三、资格证明文件.....34
2.法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明.....34
3.法定代表人或负责人身份证明书.....35
4.法定代表人或负责人授权书.....36
5.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件.....37
6.依法缴纳社会保障资金和税收缴纳记录.....38
7.参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明.....39
8.投标人须知资料表要求的其他资格证明文件.....40
四、商务及技术文件.....41
9.投标书.....41
10.符合价格扣除条件的投标人需提供的资料.....43
11.投标分项报价表.....45
12.货物明细表.....46
13.环境标志产品明细表.....48
14.节能产品明细表.....49
15.技术评审文件.....51
16.其他用于评分的证明材料.....51
17.案例一览表.....52
18.投标人关联单位的说明.....53
19.其他材料.....53
第 7 章 政府采购合同格式.....54

第 2 章 投标邀请

山东广信招标有限责任公司 受 山东第一医科大学（山东省医学科学院）委托，对下述货物进行国内公开招标。现邀请合格的投标人前来投标。

1.项目编号：SDGP370000000202102008370

2.项目名称：山东第一医科大学（山东省医学科学院）科教融合学术提升（孙保亮团队）设备及试剂购置项目

招标项目性质：政府采购公开招标项目

项目基本概况介绍：本项目为山东第一医科大学（山东省医学科学院）科教融合学术提升（孙保亮团队）设备及试剂购置项目，总预算 179 万元，共分 5 个包，详见招标文件第 4 章货物需求一览表及技术规格。

数量（期限）：详见招标文件第 4 章货物需求一览表及技术规格。

投标人资格要求：

（1）遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条相关规定的条件：

①具有独立承担民事责任的能力；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

⑥法律、行政法规规定的其他条件。

（2）未列入失信被执行人、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。

（3）进口设备须提供制造商或国内总代理出具的授权书原件。

（4）本次采购项目不接受联合体投标。

3.招标文件售价：每包人民币 300 元。招标文件售后不退。

4.招标文件获取时间和方式：

时间：2021 年 9 月 14 日至 2021 年 9 月 22 日（招标文件的提供期自开始发出之日起不得少于 5 个工作日，节假日除外）8:30 至 12:00，13:30 至 16:00（北京时间）。

地点：济南市经十路 5777 号万科金域中心 A 座 2805 室

方式：（1）根据山东省政府采购有关规定，凡有意参加本次招标的投标人

必须在“中国山东政府采购网”（http://www.ccgp-shandong.gov.cn）进行注册并报名成功（已注册的无需重复注册）；

（2）按照以下方式获取招标文件：按代理机构要求填写获取文件登记表、提交标书费（电子邮箱：sdgxzbgs992@163.com；开户名称：山东广信招标有限责任公司；开户银行：民生银行济南分行文东支行；账号：1609012830003492 ）。

供应商同时完成（1）、（2）项视为有效报名。

5.投标截止时间：2021年10月9日09时30分（北京时间），逾期送达或未按招标文件要求密封的投标文件恕不接收。

6.开标时间：2021年10月9日09时30分（与接收投标文件的截止时间一致）（北京时间）。

7.接收投标文件、开标地点：济南市经十路5777号万科金域中心A座28楼开标室

8.凡对本次招标提出询问，请与山东广信招标有限责任公司联系。

地　　址：山东广信招标有限责任公司（济南市经十路5777号万科金域中心A座2805室）

邮　　编：250000

电　　话：0531-86955466

电子信箱：sdgxzbgs992@163.com

联 系 人：朱老师、杜老师

开 户 名：山东广信招标有限责任公司

开户银行：民生银行济南分行文东支行

账　　号：1609012830003492

采 购 人：山东第一医科大学（山东省医学科学院）

地　　址：济南市槐荫区青岛路6699号

联 系 人：赵老师

电　　话：0531-59556920

第3章　投标人须知资料表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内　　容
1.1	采 购 人：山东第一医科大学（山东省医学科学院） 地　　址：济南市槐荫区青岛路 6699 号 联 系 人：赵老师 电　　话：0531-59556920
1.2	采购代理机构：山东广信招标有限责任公司 地址：济南市经十路 5777 号万科金域中心 A 座 2805 室 业务联系人：朱老师、杜老师 电话：0531-86955466 电子信箱：sdgxzbgs992@163.com
1.3.3	合格投标人的特定资格要求：**进口设备须提供制造商或国内总代理出具的授权书原件。**
1.3.4	是否为专门面向中小企业采购：(是 ☐　否 ☑)
	中小企业划分标准中采购标的所属行业：制造业
1.3.5	是否允许进口产品参与投标：本项目部分产品已获审批允许进口，详见招标文件第 4 章货物需求一览表及技术规格。
1.4	是否允许联合体投标：(是 ☐　否 ☑)
1.4.7	联合体的其他资格要求：本项目不允许联合体投标
2.2	本项目预算情况如下：179 万元，已落实。
5.6	是否现场踏勘：(是 ☐　否 ☑) 是否答疑会：(是 ☐　否 ☑)
8.6	是否兼投不兼中：(是 ☑　否 ☐) 如投标商对多个分包进行投标，可以中标 1 个包 兼投不兼中描述：如同一投标人两个或两个以上包均排名第一，由该投标人优先选择中标包号，并不再拥有其余包的中标资格。
10.5.5.1	质保期：详见第 4 章货物需求一览表及技术规格。

11.1	报价要求：交钥匙项目，人民币完税报价。
11.9	样品演示：(是 ☐ 否 ☑)
12	本项目不要求提供投标保证金。
13.1	投标有效期：90 日历日
14.1	投标文件：正本：一份、副本：五份； 除上述文件外，还须密封递交：投标文件电子文档 一 份、开标一览表一式三份。
16. 1	投标截止时间：2021 年 10 月 9 日 09 时 30 分（北京时间）
18.1	开标时间：2021 年 10 月 9 日 09 时 30 分（北京时间） 开标地点：济南市经十路 5777 号万科金域中心 A 座 28 楼开标室
21.4	核心产品：详见第 4 章货物需求一览表及技术规格。
24.2	评标方法：最低价评标 ☐ 综合评标法 ☑
28	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人：（是 ☑ 否 ☐）
32	履约保证金 **1 至 4 包：** 金额：合同总价的 5%（不得超过政府采购合同金额的 10%） 履约保证金提交形式：银行汇票、电汇形式 履约保证金在验收合格后满一年，没有任何质量问题，由中标人向采购人提交申请，采购人根据履约情况无息退还给中标人。 履约保证金缴纳信息： 开户单位：山东第一医科大学 开户银行：中国农业银行股份有限公司济南槐荫支行 帐 号：15126101040096666 **5 包：无履约保证金**
33.1	本项目是否属于信用担保试点范围：(是 ☐ 否 ☑)
34.1	预付款比例为：详见付款方式
35.3	反腐倡廉监督电话/邮箱：0531-86955266
37.3	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址： 联系部门：山东广信招标有限责任公司业务部

<table>
<tr><td></td><td>联系电话：0531-86955466
通讯地址：山东广信招标有限责任公司（济南市经十路 5777 号万科金域中心 A 座 2805 室）</td></tr>
<tr><td>38.1</td><td>中标服务费：
中标人在签订合同前，按原国家计委计价格[2002]1980 号、原国家发展和改革委员会办公厅发改办价格[2003]857 号文收费标准下浮 20%向山东广信招标有限责任公司交纳中标服务费。
支付形式：电汇
支付时间：发布中标结果 5 个工作日内
开户单位：山东广信招标有限责任公司
开户银行：民生银行济南分行文东支行
帐号：1609012830003492</td></tr>
<tr><td>38.2</td><td>公证费/见证费：
中标人在签订合同前按中标金额的 1‰向公证机关/律师事务所交纳公证费/律师见证费，低于 500 元人民币的按 500 元人民币收取。
支付形式： 电汇
支付时间：发布中标结果 5 个工作日内</td></tr>
<tr><td>38.3</td><td>外贸代理费：
采购人指定外贸代理，按照以下费率收取：
<table>
<tr><th>序号</th><th>单个外贸合同人民币金额</th><th>费率</th></tr>
<tr><td>1</td><td>合同金额在 30 万元以下（含）</td><td>2.18%</td></tr>
<tr><td>2</td><td>合同金额在 30 万元以上 80 万元以下（含）</td><td>1.49%</td></tr>
<tr><td>3</td><td>合同金额在 80 万元以上 300 万元以下（含）</td><td>1.26%</td></tr>
<tr><td>4</td><td>合同金额在 300 万元以上 1000 万元以下(含）</td><td>0.80%</td></tr>
<tr><td>5</td><td>合同金额在 1000 万元以上</td><td>0.60%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>39</td><td>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；同一部分组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一部分组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购代理机构负</td></tr>
</table>

	责解释。
合同条款	
1	付款途径：财政资金
2	付款方式： **1 至 4 包：** （1）国产设备：中标后合同签订前中标人向采购人指定账户缴纳合同金额 5%的履约保证金。在合同签订生效且具备实施条件后，中标人向项目负责人或指定人申请合同金额 30%的预付款，采购人确定后 7 个工作日内支付。货物验收合格、审计定案（若需要）后 7 个工作日内，支付剩余合同货款。 （2）进口设备：中标后合同签订前中标人向采购人指定账户缴纳合同金额 5%的履约保证金。在合同签订生效且具备实施条件后，外贸公司向项目负责人或指定人申请合同金额 70%的预付款，采购人确定后 7 个工作日内支付。货物验收合格、审计定案（若需要）后 7 个工作日内，支付剩余合同货款。 外贸公司开具以中标人指定的国外生产商为受益人的不可撤销即期信用证，或货到后电汇。 **5 包：** 货到验收合格后百分之百付款。
	增值税发票开具信息： 名　称：　山东第一医科大学 识别号：　12370000MB2865235G 地　址：　济南市槐荫区青岛路 6699 号 电　话：　0538-6229987 账户名称：山东第一医科大学 账　号：15126101040096666 开户行：中国农业银行股份有限公司济南槐荫支行
3	供货期：详见第 4 章货物需求一览表及技术规格。
4	交付地点：采购人指定地点

5	争议的解决：双方应通过友好协商解决因解释、执行本项目所发生的和本项目有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，可以采用以下方式解决：向采购人所在地人民法院起诉。
适用于本投标人须知的其他要求：	
1	本项目小微企业产品优惠办法依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）文解释。
2	投标人所投产品中含有属于节能产品政府采购品目清单中标注“★”的政府强制采购节能范围内产品的，投标人须在投标文件中提供该产品依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。 节能产品政府采购品目清单中标注“★”的政府强制采购节能范围内产品：台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等。（以“节能产品政府采购品目清单”为准）
3	本项目信用记录查询截止时点为：投标截止时间
4	是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成：（是□否☑ ）
5	1、中标人所有投标文件的所有权（包括知识产权）归采购人所有。 2、采购人提供的相关资料只供本次招标活动使用，各投标人应承担保密义务，不得擅自拷贝和传播。 3、各投标人的调研费、差旅费及所获补偿金、奖金的税费自理。 4、所有提交成果一律不退回。 5、参加本次投标的单位均被视为承认本招标文件的所有条款，并按招标文件规定条款完成投标任务和活动。

第4章　货物需求一览表及技术规格

一、项目概述

本项目为山东第一医科大学（山东省医学科学院）科教融合学术提升（孙保亮团队）设备及试剂购置项目，采购内容为科研仪器设备采购，总预算179万元，分包情况如下：

包号	货物名称	预算金额
1	纳米颗粒粒度及 Zeta 电位分析仪	45 万元
2	全自动核酸提取仪等	52.2 万元
3	化学发光检测仪等	23 万元
4	低氧细胞培养箱等	20 万元
5	试剂耗材	38.8 万元

二、货物明细

第 1 包：预算 45 万元

序号	产品名称	设备参数	是否进口	数量	单位
1	纳米颗粒粒度及Zeta电位分析仪	（一）、主机部分： 1、激光器：功率 0-60mW 连续自动可调。 2、光路：全光纤结构设计； 3、检测器：APD+PMT 双检测器系统。 4、样品池：可耐受水性溶剂及有机溶剂。 5、微流变测试功能：动态光散射为基础的光学微流变技术,采用示踪探测颗粒、测量材料中压应力与变形之间的关系。 6、测试样品浓度：0.1ppm-40%体积浓度。 7、温度控制：-5~110℃，±0.1℃。 8、注射泵二台。 8.1.步数：24000 步。 8.2.塑料三通转向阀：3 通。 8.3.玻璃注射器：500ul。 8.4.推杆行程：60mm。 9、配备 50X 长焦明暗场物镜 9.1、平场半复消色差物镜 9.2、放大倍数：≥50X 9.3、数值孔径：≥0.5	是	1	台（套）

		9.4、工作距离：≥10.6 mm 9.5、可见光区透过率：≥80% 9.6、解析度：≤0.67 μm 9.7、配套科室现有设备 10、配备工作站：I7 以上处理器，内存≥16G，硬盘容量≥1T，≥23 英寸显示器，独立显卡。 （二）、粒度测量部分： 1、粒度测量范围：0.3nm-10000nm。 2、典型精度：＜1％。 3、重复性：＜0.4%。 4、最小样品量：10μm。 5 、具备自动光路校正功能，全量程采用同一光路系统，无需改换透镜及更换测定原理。 6、数字相关器：4176 通道，线性范围＞10^{11}。 7、扫描频次：软件自动确定测试时间，一般样品检测时间≤90s。 8、校准：全自动校准，每 Δ1.5° C 温差或 3 小时间隔进行自动校准 9、贮存条件：-10° C-60° C，相对湿度 10%-90%，无凝结。 10、称量单位：毫克、克、克拉、盎司、金衡盎司、英钱、格令、Momme、Mesghal、Tical、9、Tola、Baht、3 个自定义单位 11、稳定时间(秒) ： 0.1mg: 3 秒, 0.01mg: 8 秒 12、温漂：0.50 ppm /度 （四）、微流变测试功能：通过对探测颗粒均方位移（MSD）的分析，可确定复杂流体的流变学特性：粘度、弹性模量 G’以及粘性模量 G’’，进行低粘性、弱结构及高应变敏感样品的粘弹性表征——进行机械流变学技术无法进行的测量。同时校正由于体系流变性能不同造成的粒径测量误差。 （五）、分子量测量部分：分子量测量功能:342-20000000Da。 （六）、Zeta 电位部分： 1、原理及方法：ELS+PALS 双电位测量模式自动切换使用。 2、电泳测量适用粒度范围：1nm-100μm。 3、电泳迁移率范围：10^{-11} to 10^{-7} m2 /V.s。 4、电导率范围：0-300mS/cm。 5、zeta 电位测试范围：1000mv~+1000mv。 6、pH 值测量范围：1－14 7、低压低介电常数样品：测量电压≤5V;介电常数≤5。 （七）、投标现场提供原厂的质保函原件并标明质保年限。			

第 2 包：预算 52.2 万元

序号	产品名称	设备参数	是否进口	数量	单位
1	全自动核酸提取仪（**核心产品**）	1、工作原理：利用磁棒法 2、屏幕操作：≥7 英寸触摸屏嵌入式一体化设计，中/英文操作系统 3、处理体积：30-1000μL，一次性可处理 32 分样本 4、磁珠回收率：＞98% 5、提取孔间差：CV<3% 6、控温模块：8 个独立控温，独立执行是否升降温命令，可根据需求自定义裂解、洗脱温度 7、温度范围：裂解温度：20-120℃；洗脱温度：20-120℃ 8、温控模块：采用半导体制冷器，导热率速率≥1.9℃/s 9、震荡混合：30-100%任意可调的混合速度，并可随试剂体积调节震荡幅度（10-100%） 10、吸磁方式：悬停、往复和分段三种吸磁方式 11、提取时间：20-40 分钟/批（由所用试剂决定） 12、实验舱门：根据需求决定是否开门观察（运动不停止） 13、程序管理：新建、编辑、删除模式程序；自由灵活的编辑满足不同试剂需求 14、污染控制：风道内置和紫外消毒模块 15、照明功能：设有照明灯，方便实验运行中，可以更清晰的观察舱内情况 16、随机器配套提供 2 套耗材（96 深孔板和磁棒套）做调机使用 17、仪器认证：具备 CFDA/NMPA 认证 三、配置清单 1、主机 1 台、磁棒套 8 通量 4 个、96 深孔板-圆底 2 个、说明书 1 份、 2、核酸提取试剂盒 1 个、LED 灯珠 2 个 3、紫外灯管 1 个 4、提供设备相应的配套材料 6000 份。 四．投标人承诺中标后签订合同前提供原厂的授权书。	否	1	台（套）
2	双极高频电刀	1、输出全悬浮，为 CF 型高频医疗手术设备，能有效防止开机前误踩脚踏或者脚踏短路故障而造成的意外灼伤。	否	1	台（套）

		2、≥7 英寸触摸液晶屏。 3、对输出功率实行双重采样和双重控制。 4、可储存≥10 个手术模式。 5、声音提示功能，具有开路，短路，过功率，过电流自动保护功能。 6、工作模式：双极普凝。 7、工作频率：1.024MHZ。 8、额定输出：≥120W。 9、仪器认证：具备 CFDA/NMPA 认证			
3	纯水超纯水一体化系统	一、基本功能： 1、电阻率（电导率）屏幕显示 2、TOC 含量屏幕显示超纯水 3、产水流速屏幕显示 4、纯化部件电压、电流信息屏幕显示（包括增压泵、紫外灯、RO 膜、EDI 模块、TOC 检测模块等核心部件） 二、整体描述 1、系统以自来水作为进水水源，生产制备二级纯水和超纯水。 2、超纯水产水速度为逐滴至最大 2 L/min，可以选择 8 种不同的取水流速，纯水可以选择 2 种不同取水流速，也可以通过脚踏开关辅助取水。 三、产水水质 1、一级超纯水： 流速 0.05～2.0 L/min，电阻率：18.2 MΩ•cm@25℃，总有机碳含量(TOC)：＜ 2 ppb；细菌：＜ 0.01 cfu/ml, RN 酶＜5pg/ml，DN 酶＜10pg/ml,热源含量＜0.001Eu/ml,直径大于 0.2μm 的颗粒物数量: ＜1/ml, 蛋白酶<0.25 μg/mL 2、纯水产水水质： 电阻率 ＞ 5 MΩ•cm@25℃ 典型为 10-15 MΩ•cm@25℃ 总有机碳含量(TOC) ＜ 30ppb； 产水流速：10 L/H 四、主机 1、智能化操作系统，操作界面设计如同手机或平板电脑一样直观，所有信息一触即得。自动耗材更换信息提示，所有操作步骤有图文引导，简洁高效。	否	1	台（套）

		2、系统配置 50L 智能纯水蓄水箱，水箱无溢流口，使用容积为 50L，圆锥形底部，可完全排空，标配空气过滤器、压力液位传感器、漏水监测器、水箱抑菌紫外灯 3、水箱配置 ASM 杀菌紫外灯，抑制水箱微生物滋生 4、系统所有耗材都具备识别芯片，包括纯化柱、过滤器、紫外灯等，系统自动识别和记录耗材使用及更换记录 5、标配 265nm LED 杀菌紫外灯，杀菌效果更佳，LED 技术大大缩小紫外灯体积 6、标牌 172nm 氧化紫外灯，有效降低 TOC 水平至 2ppb 以下；所有紫外灯采用无汞设计，绿色环保、对实验室环境无污染风险；172nm 紫外灯相比较于传统的 185nm 紫外灯，光强大大增加，降解有机物的效率提升数十倍。 7、系统 EDI 具有自动冲洗功能，不合格产水自动排放，确保高质量纯水进入水箱。 8、水箱具有自动再循环功能，滞留在水路的水，会再循环通过紫外杀菌灯，从而确保水箱中的水质。 9、内置独立在线 TOC 检测模块，检测范围 0.5-999ppb，检测精度±0.1ppb；实时在线检测，而非固定每小时检测一次；符合 USP 和 EP 适应性测试的要求。附原厂出厂校验证书。 10、产品是在 ISO 9001 和 ISO 14001 注册的生产现场内生产的，并可提供相应证书。 11、 配置自来水反渗透预处理组件一套，包括集成式预处理柱、RO 柱、压力罐等 12、 EDI 模块具有防结垢技术，采用阴极活性炭涂层防结垢技术和连续电流抑菌技术，具有抗结垢功能，无需使用软化柱或防毒柱，避免使用软化柱或防毒柱保护 EDI，而导致的使用成本的增加 13、内置高回收率反渗透模块，模块前后各配备电导率计有效监控进水、显示反渗透膜截留率、保障产水水质，具备三种清洗模式，自动提示氯洗，通过智能化电磁阀调节弃水回收比例，实现节水与保护反渗透膜的双重功能 五、取水装置 1、系统最多可以连接 4 个取水臂，提供 2 米或 5 米的连接组件，可以通过取水臂和脚踏开关取水。 2、独立的超纯水取水手臂集成 5 寸彩色触摸屏，内置流量计，两			

		种取水功能选择：定量取水范围：20mL～100L，辅助定容取水范围：50mL～5L。从逐滴到最大 2 L/min 连续可调， 8 种取水流速可选。 3、具备逐滴分配模式，消除烦恼的配液定量过程，轻松达到容量刻度。辅助定容模式专用于精确分配需求，避免定容过程使用烧杯等容器进行中转，避免额外的操作步骤而引入污染物 3、配置纯水取水手臂，集成 5 寸彩色触摸屏，2 种取水流速可选。 4、有 5 种以上终端精制器可供选择配置，适用不同实验水质的要求，并提供原厂质量证书。 5、终端精制器都带有芯片，系统能自动的识别类型及记录使用状态 六、 软件系统 1、独立的取水臂集成 5 寸以上彩色触摸屏，提供包含中文在内的多种语言和多客户登录管理功能，具备水质显示，取水功能设置，系统设置、维护引导，信息和历史记录等功能。 2、全面的数据管理系统，可为最近 30 天的事件提供图文预览；所有报告均可通过 USB 端口导出，并且其打开格式适用于所有 LIMS（实验室信息管理系统），存档功能支持质量管理系统。系统可以存储长达 2 年的水质数据。 3、可以通过其他移动设备（手机或平板电脑等）实现对系统的远程监控和远程诊断，方便操作，极大的缩短解决故障时间。 4、系统具备内检功能，可查看所有纯化部件的电流、电压信息，可通过查看相关数据提高一次维修成功率。 5、整机耗材一套。			
4	科研工作站	1、配置：≥16G 内存； ≥1T 固态 2、处理器：第十代 i7-1065G7 3、屏幕：14 英寸 4K 超高清 IPS 触控屏，分辨率 3840*2160；可旋转。 4、接口：USB3.1 GEN2*1，支持关机充电，全功能雷电 3 接口*2 5、输入设备：背光键盘，指纹识别 6、操作系统：Windows10 7、通信：内置蓝牙，内置无线局域网卡 8、显卡：Intel IMA	否	2	台（套）

第 3 包：预算 23 万元

序号	产品名称	设备参数	是否进口	数量	单位
1	化学发光检测仪（**核心产品**）	1、发光检测器：发光波段专用单光子计数； 2、波长检测范围：380-600nm； 3、检测模式：连续发光（Glow Lumi）、瞬时发光（Flash Lumi）、双色发光、生物发光共振能量传递（BRET）等； 4、瞬时发光灵敏度：12 amol ATP/孔（218fM，384 孔板，55ul 体系）；（使用 ENLITEN 试剂盒检测）。 5、连续发光灵敏度：225 amol ATP/孔（9pM，低体积 384 孔板，25ul 体系）； 6、发光检测线性范围： 8 个数量级； 7、配备 BRET2/Chroma-Glo 和 NanoBRET 专用滤片组，可进行 BRET2、Chroma-Glo 和 NanoBRET 等双色发光检测。	否	1	台（套）
2	酶标仪	1、检测模式：光吸收 2、光源：LED，自动校准 3、光电检测器：硅光电二极管检测器 4、板型：96 微孔板 （ 包括条状微孔板 ） 5、测量模式：终端法、动力学和多标记（波长）测量 6、测量通道：8 通道 7、测量范围：0-4 OD 8、测量分辨率：0.0001 OD 9、波长范围：400 - 750 nm 10、滤光片：≥8 个（滤光片轮） 11、标准配置：405，450，492 和 620nm 滤光片 12、准确度（450/492 nm）： 0.000-2.000 OD ≤ ±(0.5% + 0.010 OD)， 2.000-3.000 OD ≤ ±(1.0% + 0.010 OD) 13、精密度/重复性(450/492 nm)： 0.000-2.000 OD ≤ ±(0.5% + 0.005 OD) 2.000-3.000 OD ≤ ±(1.0% + 0.005 OD) 14、线性： 0.000-2.000 OD ≤ ±1.0% 2.000-3.000 OD ≤ ±1.5% 15、震荡模式：线性震荡，≥4 种不同模式 16、计算机接口：USB 1.1/2.0	否	1	台（套）

3	PCR仪	1. 样品基座：标准 0.2mL×96 孔模块； 2. 最大模块变温速率：≥6.0℃/秒，变温速率可调节 3. 最大样本变温速率：≥4.4℃/秒 4. 温度范围：0-100.0℃ 5. 温度均一性：＜0.5℃（达到 95℃后 30 秒） 6. 温度准确性： ±0.25℃（35-99.9℃之间） 7. 热盖：30-110℃， 可设置关闭，自动调节压力 8. PCR 体积范围：支持 10—100 uL, 允许 1-100 uL 9. ≥6 组独立控温区域；支持区间温差最大 5℃，整体 25℃；允许区间最大 10℃，整体 30℃ 10. 8 英寸彩色 TFT LCD 触摸式显示屏，直观的导航按钮，图形化编辑设置。 11. 以太网或 Wi-Fi 连接网络，支持手机或电脑端远程查看、监控、 预约提醒和打印机连接等（用户可通过此可下载免费手机应用程序到 iphone 或 android 移动设备，随时随地查看仪器状态，启动或控制运行；也可以通过免费 Cloud 平台在电脑端编辑程序、启动或终止运行、设置 Email 提醒或通过 Cloud 共享程序文件） 12. 联机操控：无需购买软件，允许多台机器在同一局域网内相互连接，并设置由其中一台来操控 13. 采用配套的控制软件，可以集中管理和控制多台不同型号 PCR 仪，控制用户，仪器使用权限，并提供审计追踪日志 14. 噪音水平：运行时噪音＜48dB 15. 内置模拟模式，可模拟 Applied Biosystems Veriti，2720,Bio-Rad T100，Takara Dice 和博日 XP 等市面主流 PCR 仪热学性能 16. 内置多种 PCR 程序模板，可直接调用，包括基础 PCR、热启动 PCR、测序 PCR、优化 PCR、 RT-PCR、高保真 PCR、高特异 PCR 和 Long PCR 等；内置温度/时间递增选项（用于 Touchdown PCR 或 Long PCR）、变温速率可调节，VeriFlex 等可选功能辅助优化 PCR 程序 17. 其他功能：自动断电重启、多重用户权限管理、仪器自检测试、热盖温度可调或关闭、一键设置孵育、自动休眠、查看运行日志并导出等 18. 程序存储：16 GB 机载存储（可存储＞1000 个程序文件），也具有 U 盘插槽，用于转移和保存程序	否	1	台（套）

第 4 包：预算 20 万元

序号	产品名称	设备参数	是否进口	数量	单位
1	低氧细胞培养箱（**核心产品**）	一、技术要求 1、箱体：工作体积：≥165 升 2、可选配电抛光不锈钢或 100%纯铜内胆，100%纯铜支架及 100%纯铜隔板 3、标配搁板数目：≥3 块，隔板带孔可调节高度 4、单隔板承重 10kg，总承重 30kg 5、温度控制 5.1、温度控制范围：高于室温 3℃～55℃ 5.2、温度控制精度 （时间）：±0.1℃ 5.3、温度均一性:< ±0.3℃，空间温度测试点 5.4、温度跟踪报警：有，±1℃ 5.5、温度显示：触摸屏 5.6、保温方式：直热式 5.7、双温度探头，PID 控制 5.8、开门后 30s，温度恢复至 37 度时间＜5 分钟 6.气体控制 6.1 二氧化碳控制范围：1～20% 6.2 二氧化碳控制精度：±0.1% 6.3 二氧化碳跟踪报警：有，±1%，系统带一键自动校准功能 6.4 二氧化碳浓度控制：红外传感器，在开门 30s 后，恢复设置值时间＜5 分钟。 6.5 用户编程上下限可跟踪报警 6.6 开门 30s 后，二氧化碳浓度恢复时间＜6 分钟 7、配氧化锆低氧探头，氧浓度控制范围：1～21%；配氧化锆高氧探头，氧浓度控制范围：5～90% 8、无水盘设计，自带液位探头，可持续监控水位，并在控制面板显示 9、开门 30s 后湿度恢复速度小于 10 分钟 10、180 度干热灭菌程序，可保证全部配件在位灭菌，灭菌测试点 35 个包括玻璃内门都能达到 180 摄氏度，灭菌同时包括探头，氧气监控探头，灭菌时间≤12 小时。	是	1	台（套）

		12、标配 HEPA 过滤器 13、控制面板： 13.1、配置触摸屏，中文菜单，具有程序自检功能和自动校正功能 13.2、显示控制：触摸屏显示温度和二氧化碳浓度 13.3、在 3 分钟记录一次的条件下，可自动记录 15 天全部运行数据，并可通过仪器自带 USB 端口下载历史数据			
2	全自动样品快速研磨仪	2.1.15 秒内最大处理量同时可以处理 24 个样品，包括可以适用 12 位和 24 位的液氮冷冻适配器 2.2 可以同时处理 24 个 2ml 研磨管,和 12 个 5ml 研磨管，6 个（7-15）mL 研磨管, 2*25ml， 2*50mL 可以任意定做各种规格研磨管 2.3 触摸屏显示 2.3.1 可存储十组实验数据，根据不同实验样本，设置有动物心脏脾肺肾、骨骼、皮肤、毛发模式 2.4.2 模式循环：根据设置的实验参数，可在几个设置好的参数间不断循环 2.5 具备防震功能 2.6.最大进料尺寸：无要求，根据适配器调节 2.7.最终出料粒度：≤5μm 2.8.带自动中心定位的紧固装置 2.9.均质速度： 0—70 Hz/秒,工作时间 ：0 秒-9999 分钟，用户可自行设定； 2.10.研磨球直径：0.1-30mm 2.11.研磨球材料：氧化锆； 2.12.加速：≤2 秒内达到最大速度；减速：≤2 秒内达到最低速度 2.13.噪音等级： <55dB 2.14.研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨 2.15.提供欧盟或类似机构认可的检测机构出具的检验证书 3、基本配置： 3.1.主机一台 3.2.2ml 适配器壹套，2ml 制冷适配器壹套，1.5ml 位制冷液适配器壹套（选配）	否	1	台（套）

		3.3、 3.5 号进口氧化锆研磨珠 1000 颗，5 号进口氧化锆研磨珠 1000 颗，3mm 氧化锆研磨珠 3000 个 3.4. 专用加珠枪一套。 4、售后服务与培训 4.1. 安装调试； 4.2. 安装调试后经用户确认合格次日起,质量保证期至少 1 年； 4.3. 维修响应时间一般情况下 8 小时； 4.4. 终身负责维修；			
3	金属浴	1、模块规格：ES 系列模块 2、温度设置范围：0℃~100℃ 3、控温范围：室温+5℃~100℃ 4、时间设置：1sec~99h59min/∞ 5、控温精度（37℃时）：≤±0.3℃ 6、显示精度：0.1℃ 7、温度均匀性（37℃时）：≤±0.3℃ 8、升温时间：≤12 分钟（25℃至 100℃） 9、热盖温度设置范围：OFF~+10℃ 10、热盖控温精度：≤±0.5℃ 11、输入功率：150W	否	1	台（套）
4	漩涡器	1、工作方式：连续振荡，圆周式轨道直径：4.6mm 2、工作平台尺寸：82mm； 3、无极调速范围：0/200-3000rpm/min； 4、LCD 显示，0-999s 或 0-999min，点动正记时； 5、速度显示方式：LCD 显示； 6、驱动方式：ABSON 电机直接驱动 7、调速方式：PWM 无极变频调速	否	1	台（套）
5	全自动明场细胞计数仪	1、直接加样计数，无需专用细胞计数板 2、可针对不同大小和浓度的细胞样品选择不同检测高度 3、明场模式，台酚蓝检测 4、7 英寸触控屏；智能操作系统，独立 app,自动 wifi 连接，邮件发送数据，可抓屏，可屏幕缩放，便于观察单个细胞 5、检测浓度范围：$7X10^2$ - $2.5X10^7$ cells/ml 6、细胞直径范围：4 - 400 um 7、样品体积：5ul(50um 高度)，10ul(100um 高度)，40ul(400um	否	1	台（套）

		高度)可调 8、检测速度：明场<3 秒 9、样品基座材质：光学级蓝宝石 10、明场照明：LED 530nm 11、专业级图像： 500 万像素图像 12、处理器：英伟达 TegraK1 超级芯片处理器 13、内存：60G 固态存储器 14、连接：自动 wifi，以太网，HDMI 高清线，3 个 USB 接口			
6	冰箱	1、制冷类型：压缩机制冷 2、冷藏室(升)：331 3、总容积(升)：≥520 4、运转音 dB(A)：38；冷冻室(升)：196 6、能效等级：二级能效 7、除霜模式：智能除霜 8、制冷方式：风冷 9、制冷循环：双循环 10、定频/变频：变频	否	1	台（套）

第 5 包：预算 38.8 万元

序号	物品名称	规格型号技术指标	单位	数量
1	IL-1β (D6D6T) Rabbit mAb (Mouse Specific)	31202S，100ul/支	支	1
2	IL-6 (D5W4V) XP® Rabbit mAb (Mouse Specific)	12912S，100ul/支	支	1
3	TNF-α (D2D4) XP® Rabbit mAb (Mouse Specific)	11948S，100ul/支	支	1
4	SAPK/JNK Antibody	100ul	支	1
5	Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (81E11) Rabbit mAb	100ul	支	1
6	p38 MAPK (D13E1) XP® Rabbit mAb	100ul	支	1
7	Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) (D3F9) XP® Rabbit mAb	200ul	支	1
8	p44/42 MAPK (Erk1/2) (137F5) Rabbit mAb	100ul	支	1
9	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) (D13.14.4E) XP® Rabbit mAb	200ul	支	1
10	6 孔细胞培养板，平底，TC	50 个/箱	箱	4
11	96 孔细胞培养板，平底，TC	50 个/箱	箱	4
12	24 孔细胞培养板，平底，TC	50 个/箱	箱	2
13	48 孔细胞培养板，平底，TC	50 个/箱	箱	2
14	T25 细胞培养瓶，透气盖，TC	10 只/包，20 包/箱	箱	2
15	15 mL 离心管，无架包装（医疗级）	50 支/包，10 包/箱	箱	2
16	二氧化硅颗粒	50 nm 10mg/mL	瓶	2
17	硝酸纤维素膜	200cm	卷	2
18	Cy3 荧光染料	1mg	瓶	1
19	氯金酸	1g	瓶	60
20	介孔二氧化硅	50±10nm 5 mg/mL	瓶	2
21	PVDF 膜	200cm	卷	5
22	Calpeptin，cell-permeable calpain 抑制剂	Abcam，50 mg	支	1
23	Anti-NeuN antibody	Abcam,100 微升	支	1

24	Neuronal Marker	Abcam,100 微升	支	1
25	Tunel 试剂盒	Roche, 100 次	盒	2
26	HE 染色试剂盒	索莱宝 3×100ml	盒	5
27	全蛋白提取试剂盒（强）	索莱宝 100T	盒	1
28	PageRuler™ Prestained Protein Ladder, 10 to 180 kDa	Thermo 250μL	支	10
29	Anti-rabbit IgG (H+L), F(ab')2 Fragment (Alexa Fluor® 594 Conjugate)	CST 1×250μL	支	2
30	Anti-rabbit IgG (H+L), F(ab')2 Fragment (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	CST 1×250μL	支	2
31	Anti-mouse IgG (H+L), F(ab')2 Fragment (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	CST 1×250μL	支	2
32	Anti-mouse IgG (H+L), F(ab')2 Fragment (Alexa Fluor® 594 Conjugate)	CST 1×250μL	支	2
33	10×丽春红	索莱宝 10×10ml	瓶	10
34	4%组织细胞固定液	索莱宝 10×500ml	瓶	10
35	PBS 缓冲液干粉	索莱宝 100×1L	袋	100
36	多聚赖氨酸防脱载玻片	索莱宝	箱	1
37	IL-2	ab222643	支	1
38	实验动物（**核心产品**）	SD 大鼠	只	400
39	AAV 定制病毒			2
40	单细胞阵列电极板	M384-Tmea-6w	盒	3
41	IL-10 抗体	ab133575	支	1
42	Cell Adhesion Assay Kit	ThermoFisher, V13181	1 kit	1
43	Angiogenesis Starter Kit	ThermoFisher, A1460901	1 kit	1
44	Human Angiogenesis, Fast 96-well	ThermoFisher, 4418716	1 x 96 well plate	1
45	Annexin V Apoptosis Detection Kit	ThermoFisher, 88-8102-74	1 kit	1
46	TUNEL Assay for In Situ Apoptosis Detection	ThermoFisher, C10618	1 kit	1
47	Human Apoptosis via Death Receptors	ThermoFisher, 4414105	1 standard plate	1
48	HCS DNA Damage Kit	ThermoFisher, H10292	1 kit	1

49	Fixable Viability Dye eFluor™ 450	ThermoFisher, 65-0863-18	500 tests	1
50	Cell Proliferation Assay	ThermoFisher, C7026	1,000 assays	1
51	Flow Cytometry Size Calibration Kit	ThermoFisher, F13838	1 kit	1
52	DNA Damage Competitive ELISA Kit	ThermoFisher, # EIADNAD	1 kit	1
53	DNA/RNA Oxidative Damage Markers Monoclonal Antibody	ThermoFisher, MA1-10602	100 μg	1
54	Nunc™ 经细胞培养处理的多孔皿	ThermoFisher, 140685	箱	1
55	BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit	CST, #5492	1 kit	1
56	Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody	CST, #7074V	5 ml	1
57	Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody	CST, #7076V	5 ml	1
58	AMPKα Antibody	CST, #2532L	300ul	1
59	AMPKβ1 Antibody	CST, #12063	100ul	1
60	AMPKβ2 Antibody	CST, 4148S	100ul	1
61	riboFECTTM CP Transfection Kit (166T)	C10511-05	盒	3
62	DL2000 Plus DNA maker	MD101-02/ 500ul	袋	2
63	RNA 提取试剂	15596026/ 100ml	盒	4
64	Dnase/Rnase-Free 去离子水	RT121-01/ 5*5ml	包	80
65	DMEM-高糖 培养基（1X）	C11995500BT/ 500ml	瓶	20
66	DMEM-高糖 培养基（1X）	MA0212/500ml	瓶	20
67	PBS(1X)细胞培养级	MA0015/500ml	瓶	40
68	南美胎牛血清	A3160801/10*50ml	瓶	5
69	miRNA 1st Strand cDNA synthesis Kit (by stem-loop)	MR101-02	袋	10
70	miRNA 1st Universal SYBR qPCR master Mix	MQ101-02	袋	8
71	0.1ml 白色 PCR8 联排&光学平盖	KH071 125 套	盒	5
72	1.5 mL 盒装离心管	MCT-150-C	盒	5
73	pcr 管 0.2ml	PCR-02-C	盒	5
74	6 孔细胞培养板，平底，TC	703001/1 块/包，50 块/箱	箱	2

75	96 孔细胞培养板，平底，TC	701001/1 块/包，100 块/箱	箱	2
76	24 孔细胞培养板，平底，TC	703001/1 块/包，50 块/箱	箱	2
77	T-300 10ul 短吸头	0102326/1000 只/包 20 包/箱	箱	4
78	T-200-Y 200ul 黄吸头	0102332/1000 支/包 20 包/箱	箱	3
79	T-1000-B 1ml 袋装蓝吸头	0102329/1000 支/包 5 包/箱	箱	4
80	实验动物	C57	只	200
81	anti-BDNF (Rabbit-anti-H,R,M)	ANT-010	200μl	1
82	SDS (Sodium Dodecyl Sulfate)	V900859	500g	1
83	Tris	V900483	1kg	1
84	Glycine	V900144	5kg	1
85	DNMT1 (D63A6) XP® Rabbit mAb (Rabbit-anti-H,R,M,MK)	5032S	100μl	1
86	NOR-1 (H-7)antibody(Nr4a3) (Mouse Monoclonal，anti-H,R,M)（68KD）	sc-393902	200ug/ml	1
87	丙戊酸钠 Valproic acid sodium (VPS) HDAC1/2 抑制剂	1069-66-5	5g	1
88	Anti-CRCP 抗体 [EPR9670(B)](Rabbit-anti-H,R,M)	14348-1-AP	150ul	1
89	siRNA CRCP	s201194	5nmol	1
90	Rat IL-1beta	400-01B-10	10ug	1
91	Anti-P2X7 (Rabbit Polyclonal，anti-H,R,M)	GTX16827	100ul	1
92	anti-BDNF (Rabbit-anti-H,R,M)	DF6387	50μl	1
93	特超敏 ECL 化学发光试剂盒	RPN2232	100ml	1
94	Valproic Acid, Sodium Salt	abs42029181	25g	1
95	anti-iba1 goat-anti-R,M，H	NB100-1028	0.1mg	1
96	支原体处理试剂	BIOWYC-3	100ml	1
97	TransScript one-step gDNA Removal and cDNA Synthesis SuperMix	AT311-03	100rxns*20ul	1
98	普通 PCRMix	P002	500ml	1
99	Acetyl-Histone H3 (Lys9)Rabbit mAb (Rabbit-anti-H,R,M)	9649s	100ul	1
100	Calcitonin gene-related peptide (CGRP 激动剂)	1161	100ug	4

101	Anti-GFAP antibody(Rabbit-anti-H,R,M)	ab53554	100ug	1
102	特超敏 ECL 化学发光试剂盒	RPN2232	100ml	4
103	Rat MAG/Siglec-4a Antibody(goat-anti-R)	af538	100ug	1
104	Fluorescein(FITC)AffiniPure Donkey Anti-Mouse IgG (H+L)	715-095-150	0.5mg	1
105	Anti-RIG-I/DDX58 antibody	ab45428	100ug	1
106	HRP-conjugated Affinipure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L)	SA00001-2	500ul	1
107	anti-Nurr1 抗体-CHIP	ab41917	100ug	1
108	F-10 培养基	11550-043	500ml	1
109	Rat MAG/Siglec-4a Antibody(goat-anti-R)	af538	100ug	1
110	GSK126	HY-13470	5mg	1
111	反转录试剂盒	AT341-02	100 次	1
112	普通 PCRMix	P002	500ml	1
113	Anti-Calcitonin Gene Related Peptide (CGRP) Rabbit pAb	PC205L-100UL	100uL	1
114	U-46619	538944	1mg	1

三、其他要求

1、供货期（如技术参数中有特殊要求按技术参数要求，投标人可根据自身情况填报更快供货期。）：

1 至 4 包：签订合同后国产 30 日内，进口 90 日内。

5 包：根据采购人要求分批次供货。接采购人供货通知后 5 日内，如逾期不能供货，采购人每天按照合同价款的 3‰扣除违约金。

2、质保期（如技术参数中有特殊要求按技术参数要求，投标人可根据自身情况填报更长质保期。）：

1 至 4 包：验收合格之日 3 年。

5 包：除技术参数有特殊规定外，其他试剂交货至采购人手中后，试剂有效期不能低于 8 个月，如有特殊约定按技术参数中的特殊规定执行。特殊试剂须冷链运输。到货后验收发现外箱破损或受潮、污染的，供应商须免费更换此产品。如产品出 现问题用户通知卖方后应在 24 小时内答复，并尽快解决问题。

第5章　评标方法和标准

本项目将按照招标文件第一章投标人须知中“五 开标及评标”、“六 确定中标”及本章的规定评标。

一、评标方法

本项目采用综合评分法，将依据投标人投标文件对其价格等各项因素进行评价，综合评选出最佳报价方案。每一投标人的最终得分为所有评委评分的算术平均值（小数点后保留两位）。评标结果按评审得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣由高到低顺序排列。

二、评标标准

（一）初步评审

评审方式	序号	评审因素
资格性评审	1	法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明
	2	法定代表人/负责人身份证明书或法定代表人/负责人授权委托书
	3	良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件：提供投标人2020年度经会计师事务所出具的审计报告或银行在开标日前三个月内开具资信证明文件复印件。
	4	社会保障资金的缴纳记录和依法缴纳税收记录：提供投标人开标前近六个月任意一个月的依法缴纳社会保障资金和税收缴纳记录证明材料复印件。
	5	无重大违法记录的书面声明
	6	信用记录
	7	投标人须知资料表中要求的投标人其他资格要求：**进口设备须提供制造商或国内总代理出具的授权书原件。**
符合性评审	1	未按照招标文件规定要求签署、盖章的
	2	商务文件是否合格
	3	技术文件是否合格
	4	属于招标文件规定的其他投标无效情形
	5	不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的

注：资格性评审所需资料详见“第六章 投标文件格式”中相关要求。

（二）评分细则

1 至 4 包评分细则：

项目	评标因素	评分标准说明	分值
报价部分30 分	报价得分	以满足招标文件要求且投标价格最低的投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：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100。	30
技术部分65 分	参数响应	符合招标文件要求没有负偏离得 40 分，与招标文件中技术要求有负偏离的，每出现一项扣 2 分，出现超过 20 项（含）负偏离，得 0 分。	40
	技术性能	综合考虑投标产品整体技术性能、产品配置、后期使用成本、产品稳定性、维护及其它因素等综合评分。 投标产品整体技术性能、配置明显优于采购要求、后期使用成本低、产品易于维护得 10 分； 投标产品整体技术性能、配置完全符合采购要求、后期使用成本低、产品易于维护得 8 分； 投标产品整体技术性能、配置只满足基本采购要求、投标产品性能、配置一般、后期使用成本高、产品不易维护得 6 分； 投标产品整体技术性能、配置部分满足基本采购需求、投标产品性能、配置较低、后期使用成本高、产品不易维护得 3 分； 投标产品整体技术性能、配置不满足基本采购需求、投标产品性能、配置较低、后期使用成本高、产品不易维护得 0 分。	10
	供货实施组织方案	1、供货方案：方案细致清晰合理得 3 分，方案较清晰合理得 2 分，方案不完整但相对合理得 1 分，没有的得 0	6

		分； 2、安装和调试措施：措施完善、科学可行得 3 分，措施基本完善有保障得 2 分，措施可行性一般或无基本保障得 1 分，没有的得 0 分；	
	服务支持及售后方案	综合考虑投标人的售后维修网点、服务标准、设备配件或耗材、响应时间、技术力量、培训方式六方面进行综合评分：每方面内容全面可行得 1 分，不完整但可行得 0.5 分，无内容或不可行得 0 分。满分 6 分	6
	优惠条款	投标人提供招标文件要求之外的其它优惠条款，由评标委员会认可为实质性优惠条款的，每提供 1 条得 1 分，最多 3 分；无实质性优惠条款或优惠条款未得到评标委员会认可的得 0 分。	3
商务部分 5 分	企业业绩	根据投标人 2018 年 8 月 1 日至投标截止日止（以合同签订时间为准）完成同类项目的业绩，每提供 1 项业绩得 1 分，最高得 3 分。 注：提供合同、中标通知书复印件及中标公告网页截图，加盖单位公章。	3
	质保期	质保期在满足招标文件的基础上，每增加一年质保得 1 分，最多得 2 分。	2

5 包评分细则：

项目	评标因素	评分标准说明	分值
报价部分30 分	报价得分	以满足招标文件要求且投标价格最低的投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：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100。	30
技术部分67 分	对招标文件技术规格要求的响应程度	参数全部满足得 36 分，与招标文件技术规格要求有负偏离的，每出现一项扣 2 分，出现超过 18 项（含）负偏离得 0 分。	36
	存储、运输及应急方案	供应商或制造商有详细、符合项目实际的需求的运输、存储方案的，得 10 分； 供应商或制造商提供的运输、存储方案等不够具体的，得 5 分； 供应商或制造商未提供运输、存储方案的，得 0 分；	10
	供货进度保障措施	对投标人供货进度保障措施进行综合评价： 供货进度保障措施完全满足项目需要，措施具体可行、有针对性，得 10 分； 供货进度保障措施满足项目需要，措施有一定可行性和针对性，得 7 分； 只满足基本需求，可行性和针对性不强，得 3 分； 无供货进度保障措施的，得 0 分。	10
	服务支持	对投标人服务机构设置、服务方案（不限于服务人员的配置、 响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急故障处理预案等） 进行综合评价。 服务机构设置完整、合理，服务方案详细、切实可行、有针对性得 6 分；服务机构设置完整、合理，服务方案较为完善、有一定可行性和针对性，得 4 分；只满足基本需求，可行性和针对性不强，得 2 分；无供货进度保障措施的，得 0 分。	6
	优惠条款	投标人提供招标文件要求之外的其它优惠条款，由评标委员会认可为实质性优惠条款的，每提供 1 条得 1 分，最多得 5 分； 无实质性优惠条款或优惠条款未得	5

		到评标委员会认可的得 0 分。	
商务部分3分	企业业绩	根据投标人2018年8月1日至投标截止日止（以合同签订时间为准）完成同类项目的业绩，每提供1项业绩得1分，最高得3分。 注：提供合同、中标通知书复印件及中标公告网页截图，加盖单位公章。	3

备注：

1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)、《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)和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通 知》（财库〔2017〕141 号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 6 %后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

2、联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体 2 %的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

3、投标人提供的货物在投标中如为节能产品或环境标志产品政府采购品目清单范围内产品，且产品具有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（须在投标文件中提供证书复印件），具体优惠措施为：给予认证产品的价格评标项 5 %评审价格扣除优惠。同等条件下，优先采购认证产品。

第 6 章 投标文件格式

一、封面格式

投标文件

项目编号：

项目名称：

项目包号：

投标人名称（公章）：

日　　期

二、开标一览表

1.开标一览表

项目编号、包号：　　报价单位：人民币/元

投标报价	大写：
	小写：
供货期	
质保期	
备注	

投标人名称（单位章）：_____

法定代表人或其委托代理人(签字):_____

说明：1、开标一览表中“总价”是指提供服务及货物的全部费用的报价。

2、投标报价应和投标分项报价表的合计总价相一致。

三、资格证明文件

2.法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

说明：1.提供有效的营业执照等证明文件复印件，复印件上应加盖本单位章。

2. 投标人为自然人的，应提供身份证明的复印件。

3.联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

3.法定代表人或负责人身份证明书

法定代表人或负责人身份证明书

致山东广信招标有限责任公司：

_____（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任_____（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人/负责人。

特此证明。

投标人（盖公章）：_____

附：法定代表人或负责人身份证复印件（正、反面）

注：自然人投标的无需提供

4.法定代表人或负责人授权书

法定代表人或负责人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的在下面签字的（法定代表人/负责人姓名、职务）代表我单位授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就（项目名称）的（项目编号）投标，以我单位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,特此声明。

附：委托代理人身份证复印件（正、反面）

投标人（盖单位公章）：_____

法定代表人/负责人(签章)：_____

法定代表人/负责人身份证号码：_____

委托代理人（签字）：_____

委托代理人身份证号码：_____

注：自然人投标的无需提供

5.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

说明：

1.提供投标人2020年度经会计师事务所出具的审计报告或银行在开标日前三个月内开具资信证明文件复印件。

2.如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

3.如采用合格的投标担保函的，可提供投标担保函复印件替代。

6.依法缴纳社会保障资金和税收缴纳记录

说明：

1.提供投标人开标前近六个月任意一个月的依法缴纳社会保障资金和税收缴纳记录证明材料复印件。

2.如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

7.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本单位郑重声明：

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录，包括：

我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为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(公章)：_____

法定代表人或负责人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

说明：1.投标人应按照相关法规规定如实作出说明。

2．按照招标文件的规定加盖本单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

3.如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

8.投标人须知资料表要求的其他资格证明文件

说明：1.应提供投标人须知资料表要求的其他资格证明文件复印件，复印件上应加盖本单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

2. 如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

四、 商务及技术文件

9.投标书

投标书

致：山东广信招标有限责任公司

根据贵方(项目名称) 项目的投标邀请(项目编号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人（名称、地址）提交下述文件正本___份、副本_____份及电子文档_____份。

据此，签字代表宣布同意如下：

（1）本投标有效期为自投标截止之日起 90 个日历日。

（2）联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与联合体中的小型、微型企业之间_____（存在、不存在）投资关系（如果联合体的话）。

（3）已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。

（4）我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，我方不是采购代理机构的附属机构。

（5）按照贵方可能要求，提供与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（6）我方保证所报货物均为原厂正品，否则，由此产生的一切法律责任由我方承担。

（7）在领取中标通知书的同时按招标文件规定的形式，向贵方一次性支付中标服务费。

（8）按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 传真：_____

电话：_____ 电子函件：_____

法定代表人或其委托代理人签字：_____

投标人名称（全称）：_____

投标人开户银行（全称）：_____

投标人银行帐号：_____

投标人单位章：_____

日期：_____

10.符合价格扣除条件的投标人需提供的资料

10.1 中小企业声明函

中小企业声明函

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：

注：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。

10.2　残疾人福利性单位声明函

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，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。

10.3 省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团） 出具的属于监狱企业的证明文件复印件

11.投标分项报价表

11.1 货物分项报价表

货物分项报价表

项目编号、包号:　　报价单位：人民币/元

编号	货物名称	数量	单位	制造商	产地	品牌	型号	单价	合价
1									
2									
3	…								
总合计									

法定代表人或其委托代理人签字:_____

投标人(盖单位章):_____

说明：1、投标人必须填写主要产品的品牌、型号，否则按无效投标处理。

2、如所投产品为强制性认证产品，应如实、准确填报，否则按无效投标处理。

12.货物明细表

12.1 货物技术明细表

货物技术明细表

项目编号、包号:

编号	货物名称	指标项	技术指标要求	品牌	型号	详细技术指标	偏离	偏离说明	证明材料
1									
2									
3	…								

法定代表人或其委托代理人签字:_____

投标人(盖单位章):_____

12.2 服务要求

服务要求

项目编号、包号:

编号	服务名称	服务要求	响应内容	偏离	偏离说明
1					
2					
3	…				

法定代表人或其委托代理人签字:_____

投标人(盖单位章):_____

13. 环境标志产品明细表

环境标志产品明细表

说项目编号、包号：　　报价单位：人民币/元

编号	货物名称	规格型号	中国环境标志认证证书编号	价格		
				单价	数量	小计
1						
2						
3	…					
合计						

说明：1、如所投产品为环保产品，请按要求逐项填写；

2、后附环保产品的环境标志产品认证证书，且证书内产品型号与所投产品型号完全一致，否则评审时不予优惠。

法定代表人或其委托代理人签字:_____

投标人(盖单位章):_____

14. 节能产品明细表

14.1强制节能产品明细表

强制节能产品明细表

项目编号、包号：

编号	货物名称	规格型号	节字标志认证证书编号
1			
2			
3	…		

说明：1、如所投产品含强制节能产品，请按要求逐项填写；

2、后附强制节能产品的节能产品认证证书，未提供产品认证证书或证书内产品型号与所投产品型号不完全一致的，将被认定为投标无效。

法定代表人或其委托代理人签字:_____

投标人(盖单位章):_____

14.2节能产品明细表（非强制节能）

节能产品明细表（非强制节能）

项目编号、包号：　　报价单位：人民币/元

编号	货物名称	规格型号	节字标志认证证书编号	价格		
				单价	数量	小计
1						
2						
3	…					
合计						

说明：1、如所投产品为节能产品（非强制节能产品），请按要求逐项填写；

2、后附节能产品的节能产品认证证书，且证书内产品型号与所投产品型号完全一致，否则评审时不予优惠（非强制节能产品）。

法定代表人或其委托代理人签字:_____

投标人(盖单位章):_____

15. 技术评审文件

技术部分评分中要求的相关技术文件，还应包括投标人须知第 10 条的所有技术文件。

16. 其他用于评分的证明材料

评分中要求的相关文件。

17.案例一览表

同案例一览表

项目编号、包号　　报价单位：人民币/元

序号	项目内容	合同金额	项目单位名称	项目单位地址	合同签订日期	项目单位的有效联系方式
1						
2						
3						
4	…					

法定代表人或其委托代理人签字:_____

投标人(盖单位章):_____

说明：1、以上合同案例须真实有效，相关内容在中标公告中予以公示。

2、后附合同复印件（应符合评分细则中相关要求，并至少包括合同首页、标的及标的金额页、签字盖章页及相应标的明细等内容）

18. 投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

（1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；

（2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

19. 其他材料

19.1 投标其它材料

第7章 政府采购合同格式

（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，最终签定合同的主要条款不能与招标文件冲突）

政府采购合同

项目名称:

合同编号:

采购编号:

甲　　方:

乙　　方:

合　同

_____（甲方）所需_____(项目名称)经_____（采购代理机构）以_____（项目编号）招标文件在国内以公开招标方式进行采购。经**评标委员会(或甲方)确定**_____（乙方）为__包中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

（一）本项目招标文件

（二）中标人投标文件

（三）合同格式、合同条款

（四）中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件

（五）中标通知书

（六）本合同附件

二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、货物内容

本合同所提供的货物，详见合同清单。

见附件一：同投标文件中分项报价表

四、合同金额

合同金额为人民币_____ 元，大写：_____。（分项价格详见合同服务或货物清单）。

乙方开户名称：_____

开户银行：_____　　银行账号：_____

五、付款途径

□甲方根据乙方在本合同中所提供银行开户信息转账支付。

六、付款方式

合同生效之日起具备实施条件后 5 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的_____%（≥30%）；项目期满并经双方验收合格之日起 20 个工作日内，乙方向甲方支付合同总额 （5%-10%）的质量保证金，甲方向乙方支付合同金额的__%，即人民币_____元。质保期满___年无质量问题甲方无息退还质量保证金给乙方。

七、交付日期和地点

1、交付日期：自合同生效之日起_____日内交付(自___年___月___日起至年___月___日止)。

2、交付地点：

3、风险负担：

货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

七、质量

货物的质量应符合招标文件、投标文件及乙方在投标过程中做出的书面澄清及承诺。

八、包装

货物的包装应按照国家或业务主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护货物安全、完好的包装方式。

九、运输要求

1、运输方式及线路：_____

2、运输及相关费用由乙方承担。

十、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十一、验收

1、货物到达交货地点交付前，甲方和乙方在 日内共同开箱检验货物的规格、质量和数量等状况，如货物需要安装、调试，则由乙方负责并承担相应的费用，甲方应积极配合。安装调试后 日内，甲、乙双方应按照合同要求验收，并共同在《采购项目验收单》上签字确认。

2、对货物的质量问题，甲方应在发现和应当发现之日起 日内向乙方提出书面

异议，乙方在接到书面异议后，应当在　　日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交货物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及询标过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

3、经双方共同验收，货物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可以解除合同。

4、本合同为甲方进行履约验收的主要依据。甲方应专门成立履约验收小组,于乙方交付项目时组织验收，验收人员应与采购人员相分离。验收应严格按照招标文件和采购合同进行，保证采购项目与招标文件和采购合同内容的一致。

十二、售后服务

乙方应按公开招标文件、投标文件(响应文件)及乙方在投标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

见附件二：乙方投标文件售后服务承诺材料

十三、违约责任

1、除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务（或货物）本合同价格的___ %计算，最高限额为本合同总价的____ %；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

2、 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

3、 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

4、 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿

损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

5、 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

6、 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

十四、合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第　　种方式解决：

1、 将争议提交_____ 仲裁委员会（如济南仲裁委员会等）依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

2、向____（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）____人民法院起诉。

十五、合同生效

本合同经甲乙双方签字盖章之日起生效。

十六、合同保存

本合同一式 __份，甲方__份，乙方__份，招标代理机构__份。

附件一：同投标文件中分项报价表

附件二：乙方投标文件售后服务承诺材料

甲　　方：	乙　　方：
单位名称(公章)：	单位名称(公章)：
法定代表人/负责人或授权代理人：（签字）	法定代表人/负责人或授权代理人：（签字）
电　　话：	电　　话：
签订日期：	签订日期：

第二部分 合同一般条款

甲方在本项目中所需服务由_____（代理机构）在国内进行公开招标，经评标委员会或采购人评定，确定乙方为中标人。甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、定义

除非另有特别解释或说明，在本合同及与本合同相关的，双方另行签署的其他文件（包括但不限于本合同的附件）中，下述词语均依如下定义进行解释：

1、“合同”指甲乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其他一切文件，还包括招标文件、投标文件中的相关内容及其有效补充文件。

2、“附件”是指与本合同的订立、履行有关的，经甲乙双方认可的，对本合同约定的内容进行细化、补充、修改、变更的文件、图纸、音像制品等资料。

3、“服务”指根据合同规定乙方应承担的服务。

4、“货物”指合同货物清单中所规定的硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等内容。

5、“免费维护期”指自验收单签署之日起，乙方免费提供技术支持服务的时期。

6、“保修期”指自验收单签署之日起，乙方免费对所卖给甲方货物更换整件或零部件，维修、保养及技术支持、产品升级并以自担费用方式保证项目正常运行的时期。

7、“第三人”是指本合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其他经济组织。

8、“法律、法规”是指由中国有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其他规范性文件以及经全国人民代表大会常务委员会批准的中国缔结、参加的国际条（公）约的有关规定。

9、“招标文件”指采购人或采购代理机构发布的本项目招标文件。

10、“投标文件”指乙方按照本项目招标文件的要求编制和投递，并最终经采购人或采购代理机构接受的投标文件。

二、服务内容

本合同所提供的服务内容详见合同清单（附件一）（同投标文件中分项报价表）。

三、合同价格

1、合同金额详见合同格式。

2、本合同价格包括服务期间时所发生或引起的本合同相关的全部成本、费用等，且为完税后价格。

四、付款

1、双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。

2、双方的帐户名称、开户银行及帐号以本合同提供的为准。

3、付款途径：按照招标文件投标人须知资料表规定

1) 国库集中支付（预算内资金或预算外资金）

2) 甲方支付

3) 国库(预算内资金或预算外资金)与甲方共同支付

4、付款方式：按照招标文件投标人须知资料表规定

1) 分期支付方式

①合同生效之日起 5 个工作日内，支付合同金额的___ %；项目期满经双方验收合格之日起 5 个工作日内支付合同金额的____%。

②其他分期支付方式

2) 一次性支付方式

项目期满经双方验收合格之日起 5 个工作日内支付全部款项。

5、如乙方根据本合同约定有责任向甲方支付违约金、赔偿金时，甲方有权直接从上述付款中扣除该等款项并于事后通知乙方，该情形下应当视为甲方已经依约履行了合同义务，而所扣乙方的款项金额未达到乙方依照其责任所应当向甲方支付的金额时，乙方仍应向甲方补足。同时，若乙方对甲方的扣款有异议而不能协商解决时，乙方应依照本合同关于解决争议的约定方式解决。但存在或解决相关争议的期间，乙方不得停滞或减缓其合同的履行，否则对因停滞或减缓合同的履行所引起的任何及所有责任均应当全部给予赔偿。

6、甲方直接与乙方付款结算，采购人或采购代理机构不对其付款承担连带责任或任何其它责任，在任何情形下乙方亦只能直接向甲方追索而不应当向采购人或采购代理机构追索。

五、交付日期和地点

1、交付日期（服务期限）：按照招标文件投标人须知资料表规定

2、交付地点：按照招标文件投标人须知资料表规定

六、服务质量

1、乙方应保证提供给甲方的服务完全符合本项目招标文件规定的服务标准。

2、乙方应保证提供的服务应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及相关标准及相应的技术规范中之较高者。

3、乙方保证提供的服务符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者。

4、合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收并出具验收书，即：在收到供应商项目验收建议之日起 7 个工作日内，按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的实质性验收。

5、乙方保证，乙方依据本合同提供的服务及相关的软件和技术资料，乙方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，乙方负责处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

七、违约责任

1、对本合同的任何违反均构成违约。当一方认为对方的违约属于严重违约时，若按照相关法律规定或按照通常的理解或认识，确属对合同的履行有重大影响，则应当被认为属于严重违约。若双方对某一违约是否属于严重违约仍有争议，可以提交争议解决机构裁决认定。

2、若乙方未如期按照合同约定提供服务，或乙方未能履行合同规定的任何其他义务时，甲方有权直接向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任及违约责任：

1）在甲方同意延长的期限内提供服务并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

2）甲方有权部分或全部解除合同并要求乙方赔偿由此造成的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时甲方可采取必要的补救措施，相关费用由乙方承担。

3）此外，上述情形下甲方为采取必要的补救措施或因防止损失扩大而支出的合理费用应由乙方承担。

3、如果乙方在收到甲方的违约通知书 5 个工作日内未作答复也没有按照甲方选

择的方式承担违约责任，则甲方有权从尚未支付的合同价款中扣回相当于甲方选择的方式计算的索赔金额。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

4、甲方如延期付款，每逾期 1 日，按应付金额 0.3‰支付违约金。

5、乙方延期交付，每延迟 1 日，按应交付总额 0.3‰支付违约金。

6、若发生上述情形之外的任何违约时，违约方在接到对方关于违约的通知时，均应当就每一项违约向对方支付相当于合同金额 5%的违约金。当违约行为给对方造成损失时，若违约金不足以弥补全部损失，违约方还应当赔偿对方因此所受全部损失。当构成严重违约时，对方可以单方面决定解除或终止合同履行，违约方同时还应当承担违约或赔偿责任。

7、以上各项交付的违约金并不影响违约方履行合同的各项义务。

八、不可抗力

1、不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他因素及事件。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。就上述不可抗力的发生须由受到不可抗力影响的一方负责同时提供由公证机关做出的公证证明。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

九、联系方式

1、合同双方发出与本合同有关的通知或回复，应以专人送递、传真或特快专递方式发出；如果以专人送递或特快专递发送，以送达至对方的住所地或通讯联络地为送达；如果以传真方式发送，发件人在收到传真报告后视为送达；如果采用电话或电子邮件的方式，则应在发送后由对方以书面方式予以确认。

2、合同双方发出的与本合同有关的通知或回复均应发至招标文件与投标文件中的通讯地址，付款或收款应使用投标文件中的帐号，一方变更通讯地址或帐号，应自变更之日起 3 个工作日内，将变更后的地址通知对方。变更方不履行通知义务的，应对此造成的一切后果承担法律责任。

3、上述发出通知、回复的费用由发出一方承担。

十、保密条款

1、任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。

2、在下列情形下：当发布中标公告和其他公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求乙方同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、乙方的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及乙方已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

3、此外的其他情形下，除非法律、法规另有规定或得到本合同之其他各方的书面许可，任何一方不得向第三人泄露前款规定的商业秘密和国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业秘密和国家秘密之日起至本条规定的秘密成为公众信息之日止。

十一、合同的解释

1、任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则,依照本合同签订时有效的中国法律、法规以及通常的理解进行。

2、本合同标题仅供查阅方便，并非对本合同的诠释或解释；本合同中以日表述的时间期限均指自然日。

3、对本合同的任何解释均应以书面做出。

十二、合同的终止

1、本合同因下列原因而终止：

1）本合同正常履行完毕；

2）合同双方协议终止本合同的履行；

3）不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；

2、对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十三、法律适用

1、本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

2、在本合同履行期间，因中华人民共和国法律、法规、政策的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时，双方同意将密切合作，尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

十四、权利的保留

1、任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利，或放弃追究违约方的某种责任，不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。

2、如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行，且该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的，本合同其他条款继续有效；同时，合同双方应根据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整，使其依法成为有效条款，并尽量符合本合同所体现的原则和精神。

十五、争议的解决

1、合同双方应通过友好协商解决因解释、执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，可以采用以下方式解决（按照投标人须知资料表规定）：（1）提交济南仲裁委员会仲裁；（2）向人民法院起诉。

2、在争议解决期间，除了诉讼或仲裁进行过程中正在解决的那部分问题外，合同其余部分应继续履行。

十六、合同的生效

本合同经甲乙双方法定代表人/负责人或授权代理人签字加盖单位公章后生效。

十七、其他约定事项

1、本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

2、不得将合同转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须遵守相关法律、法规；有关联合投标须在本次招标允许的情况下并须符合本次招标的全部规定。

3、本合同一式 __份，甲方__份，乙方__份，采购代理机构__份。，具有同等法律效力。

第三部分　合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容