

竞争性磋商文件

第二册

项目名称：滨州医学院 2025 年生物技术专业发酵平台建设项目

项目编号：SDGP370000000202502005795

采 购 人：滨州医学院

采购代理机构：山东三木招标有限公司

发 出 日 期：2025 年 8 月

目 录

第 2 章	采购邀请	1
第 3 章	供应商须知资料表	4
第 4 章	采购需求	12
第 5 章	评审方法和标准	17
	1. 初步评审	17
	2. 评分细则	17
第 6 章	响应文件格式	20
	一、封面格式	20
	二、报价一览表及分项报价表	21
	1. 报价一览表	21
	2. 分项报价表	22
	三、资格证明文件	23
	3. 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	23
	4. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件	24
	5. 依法缴纳社会保障资金和税收的证明材料	25
	6. 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	26
	7. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书	27
	8. 不存在串通投标的相关情形承诺函	28
	9. 响应文件须知资料表要求的其他资格证明文件	31
	10. 联合体协议书（本项目无需提供）	32
	四、商务及技术文件	33
	11. 法定代表人身份证明书	33
	12. 法定代表人授权书	34
	13. 响应文件书	35
	14. 符合价格扣除条件的供应商需提供的资料	37
	15. 环境标志产品明细表	39
	16. 节能产品明细表	40
	17. 进口产品明细表	42
	18. 案例一览表	43
	19. 商务偏离表	44
	20. 货物技术明细表	45
	21. 服务方案	46
	22. 供应商认为需要提供的其他资料	47
第 7 章	政府采购合同格式	48

第2章 采购邀请

项目概况

滨州医学院 2025 年生物技术专业发酵平台建设项目的潜在供应商应在济南市市中区二环南路 6636 号中海广场 8 层 805 室获取采购文件，并于 2025 年 8 月 22 日 9 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：SDGP370000000202502005795

项目名称：滨州医学院 2025 年生物技术专业发酵平台建设项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：28.5 万元

最高限价：28.5 万元

采购需求：

本项目共分为 1 个包，不可拆包后响应；具体要求详见第 4 章采购需求。

合同履行期限：签订合同后 30 日内供货安装调试完毕。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参加本次政府采购活动。（2）本项目非专门面向中小企业采购。
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2025 年 8 月 12 日至 2025 年 8 月 18 日，每天上午 8:30 至 12:00，下午 13:30 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：济南市市中区二环南路 6636 号中海广场 8 楼 805（山东三木招标有限公司）。

方式：第一步：供应商在获取磋商文件前，应在中国山东政府采购网

(<http://www.ccg-p-shandong.gov.cn>)注册成功并报名；第二步：线上获取磋商文件。登录山东三木招标网(<http://www.chinasanmu.com.cn>)，根据提示备案。未按上述要求备案及未备案但已获取磋商文件的，备案均无效。本项目实行资格后审，备案成功不代表评审现场通过资格审查。报名咨询电话：0531-81764009。

售价：人民币 300 元/包，采购文件售后不退。开户单位：山东三木招标有限公司，开户银行：中国工商银行济南六里山支行，账号：1602001319200062147。

四、响应文件提交

截止时间：2025 年 8 月 22 日 9 时 00 分（北京时间）

地点：烟台市莱山区观海路 346 号滨州医学院培训中心一楼 105 室。

五、开启

时间：2025 年 8 月 22 日 9 时 00 分（北京时间）

地点：烟台市莱山区观海路 346 号滨州医学院培训中心一楼 105 室。

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

本项目执行的政府采购政策：

1. 中小微型企业政府采购政策；
2. 监狱企业政府采购政策；
3. 促进残疾人就业政府采购政策；
4. 节能、环保产品政府采购政策；
5. 国家政府采购其他政策要求。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：滨州医学院

地 址：烟台市莱山区观海路 346 号

联系方式：0535-6913090

2. 采购代理机构信息

名 称：山东三木招标有限公司

地 址：济南市市中区二环南路 6636 号中海广场 8 层 805 室

联系方式：报名咨询电话：0531-81764009，技术咨询电话：0531-82979333，

财务（发票问题）电话：0531-86119290

3. 项目联系方式

项目联系人：王路、董春丽

电 话：0531-82979333

第3章 供应商须知资料表

本表是本磋商项目的具体资料，是对供应商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：滨州医学院 地址：烟台市莱山区观海路 346 号 电话：0535-6913090
1.2	采购代理机构：山东三木招标有限公司 地址：济南市市中区二环南路 6636 号中海广场 8 层 805 室 业务联系人：王路、董春丽 电话：0531-82979333 电子信箱：sdsmzb08@163.com
1.4	本项目特定资格要求：无。
1.4.2	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：工业
1.4.4	是否允许采购进口产品：不允许 注：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。供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。 未写明允许采购进口产品，如供应商所提供产品为进口产品，其响应文件将被认定为无效。
1.5	是否允许联合体投标：(是 ☐ 否 ☒)
2.2	本项目最高限价：28.5 万元； 本项目预算属于以下情形： (1) 项目为非预采购项目 ☒ 预采购项目 ☐ (2) 项目预算：28.5 万元； 根据《转发财政部关于做好政府采购信息公开工作的通知》（鲁财采

	【2015】33 号）文件规定，预采购项目有取消和终止采购的可能。
5.6	是否现场踏勘：（是 ☐ 否 ☒） 现场踏勘描述：统一现场考察 ☐ 自行踏勘 ☐ 现场踏勘时间：_____年___月___日至_____年___月___日 踏勘地点：_____ 联系人：_____ 联系电话：_____ 是否答疑会：（是 ☐ 否 ☒） 答疑会描述：_____
8.6	是否兼投不兼中：（是 ☐ 否 ☒） 如供应商对多个包进行响应，可以成交___个包 兼投不兼中情况下各包确定成交供应商的规则：_____
10.5.3	样品/软件操作演示 是☐ 否☒ 样品要求/软件操作演示内容：_____
11.1	报价要求：人民币完税报价。 总报价中包含响应货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），响应货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和竞争性磋商文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用。
11.3	合同类型：固定总价合同 ☒ 固定单价合同 ☐ 其他：_____ ☐
12	本项目不要求提供磋商保证金。
13.1	响应有效期： <u>90</u> 日历日
15.1	响应文件提交截止时间前须递交的投标资料： 正本一份； 副本四份； 电子版一份(word 及经签字、盖章后扫描的 pdf 格式，U 盘)。 注：供应商应将响应文件、电子版密封，并在密封件上标明密封件内容、项目编号、项目名称、供应商名称、所投包号（如有）和“在 年 月 日 时（响应文件提交截止时间）之前不得启封”的字样等。

16.1	响应文件提交截止时间：详见采购公告 /采购邀请
18.1	开启响应文件时间：详见采购公告/采购邀请 开启地点：详见采购公告 /采购邀请
24.2	评审方法：综合评分法 响应文件满足磋商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供应商为第一成交候选人。 各供应商的最终评审得分为所有评委评分的算术平均值。评审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。
27	成交候选供应商的确定原则及标准 磋商小组根据评审方法推荐不少于 3 名成交候选供应商。
28	确定成交供应商方式 ☒ 1、磋商小组根据采购人委托直接确定成交供应商。 ☐ 2、采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人。 采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内，在评审报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商，并向采购代理机构出具确认函。如采购人 5 个工作日内未按评审报告推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按评审报告推荐的顺序确定排名第一的成交候选供应商为成交供应商。
32	本项目是否有履约保证金：是 ☐ 否 ☒ 履约保证金金额：合同金额的___% (不得超过政府采购合同金额的 10%) 履约保证金形式： <u>银行本票、银行汇票、电汇(含网银转账)、保函。</u> 提交履约保证金的时间：签订合同后___日历日内 履约保证金退还时间：验收合格后 5 个工作日内无息退还。 提交履约保证金账户信息： 户名：滨州医学院 账号：15395101040000324 银行：中国农业银行烟台分行莱山市东分理处

	行号（银行联行号）： 社会信用代码（税号）：																																
35.3	反腐倡廉监督电话/邮箱：0535-6913090																																
37.3	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址： 联系部门：山东三木招标有限公司招标二部 联系电话：0531-82979333 通讯地址：济南市市中区二环南路 6636 号中海广场 8 层 805 室																																
38.1	成交服务费： 成交供应商在签订合同前，按成交服务费收费标准（见下表）收费的 <u>70%</u> 一次性向代理公司交纳成交服务费。 成交服务费收取标准 <table><tr><th>成交金额 (万元)</th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.50%</td><td>1.50%</td><td>1.00%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1.10%</td><td>0.80%</td><td>0.70%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0.80%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0.50%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.20%</td></tr><tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>100000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr></table> 注:服务费按差额定率累进法计算。例如货物类成交金额为 1200 万元，计算服务费如下： 100 万元×1.5%=1.5 万元 (500-100)万元×1.1%=4.4 万元 (1000-500)万元×0.8%=4 万元 (1200-1000) 万元×0.5%=1 万元	成交金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.50%	1.50%	1.00%	100-500	1.10%	0.80%	0.70%	500-1000	0.80%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.50%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.20%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
成交金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标																														
100 以下	1.50%	1.50%	1.00%																														
100-500	1.10%	0.80%	0.70%																														
500-1000	0.80%	0.45%	0.55%																														
1000-5000	0.50%	0.25%	0.35%																														
5000-10000	0.25%	0.1%	0.20%																														
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																														
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																														

	合计收费=1.5+4.4+4+1=10.9 万元 支付形式：电汇 支付时间：发布成交结果 5 个工作日内 开户单位：山东三木招标有限公司 开户银行：中国工商银行济南六里山支行 帐号：1602001319200062147
39	构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；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，由采购代理机构负责解释。
适用于本供应商须知的其他要求：	
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、《山东省财政厅关于落实政府采购支持中小企业发展有关政策措施的通知》（鲁财采〔2022〕12 号）文解释。
2	本项目信用记录查询截止时点为：响应文件提交截止时间
3	网络安全专用产品： 依据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023 年第 1 号）的规定：如本次采购中含有列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商须提供具备资格的机构（具备资格的机构指列入《承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》的机构）安全认证合格或者安全检测符合要求的证明材料，否则作无效标处理。
4	是否允许供应商将项目非主体、非关键性工作交由他人完成： 是 ☐ 交由他人完成部分：_____ 否 ☒
5	供应商所报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产品的，供应商须在响应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）
6	大中小微企业划分办法（后附）
合同条款	
1	本项目是否需要支付预付款：是 ☐ 否 ☒ 预付款比例：
2	付款方式：合同签订后，项目供货安装调试完毕且验收合格后支付至合同金额 100%。
3	供货期：签订合同后 30 日内供货安装调试完毕。 供应商可根据自身实际情况自报更快供货期。
4	交付地点：采购人指定地点
5	质保期：自验收合格之日起 3 年。 供应商可根据自身实际情况自报更长质保期。
6	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： 提交采购人住所地人民法院诉讼。
7	其他内容：无。

大中小微企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

第4章 采购需求

一、项目总说明：本项目为交钥匙项目。

二、分包明细表

包号	采购内容	预算（万元）
A	2025 年生物技术专业发酵平台 建设项目	28.5

三、技术要求

编号	设备名称	数量	技术参数
1	发酵罐	2	1. 搅拌转速：50-1000rpm 无级变速；精度：±1rpm； 2. pH 控制：pH 电极，采用智能 PID 控制，蠕动泵自动补酸 / 碱；范围：2-12pH；控制精度：±0.02pH，分辨率：0.01pH； 3. DO 控制：光学 DO 电极，采用智能 PID 控制，可与转速关联；范围：0-100%，控制精度：±3%；分辨率：0.1%； 4. 温度控制：电极检测，自动控制；电加热，水冷却；冷却水温度+5℃~55℃；精度：±0.1℃；分辨率：0.1℃； 5. 泡沫控制：电极检测，蠕动泵补消泡剂，自动控制； 6. 通气：无菌空气深层通气，转子流量计控制进气量；仪表显示。进气比：1:3VVM。 7. PLC 控制系统+10 英寸嵌入式工业控制计算机液晶触摸屏显示与操作。 8. 控制系统：具有上位机远程控制系统。 9. 控制柜：控制系统：现场控制器，具有下位机 PLC 控制系统。 10. 控制和显示参数：温度、搅拌转速、pH、溶氧、消泡、空气流量、罐压、发酵液体积、排气 O₂、排气 CO₂ 等参数。离线参数：OUR、CER、RQ、KLa、ECO₂、EO₂。菌量、糖、氮、补料、效价等。 10.1 控制方式 ①手动控制方式：可以设定开阀比例或阀门开度②自动控制方式：可以选择 PID 连续或 PID 开关方式控制③顺序控制方式：对所有的控制参数可以预先设定至少 10 个控制段，以实现自动分段控制④遥控方式：可接受上位机控制⑤关联控制：溶氧可以选择转速、空气流量、罐压、补料等进行控制；pH 可以选择加酸加碱来控制 10.2 计量功能：可以对补料、泡敌、酸碱等计量 10.3 XY 轴实进走向图，可以对图形任意展开和收缩显示，可判断参数之间的相互影响，对发酵过程进行快速修改和调整

		数据处理功能 10.4 能显示、分析所有参数的趋势曲线 10.5 能存储、显示、分析所有参数的历史曲线 10.6 能显示所有参数的批号报表 10.7 能直接用优盘拷贝数据 10.8 数据存储格式与 EXCEL 兼容，可至 EXCEL 平台处理 10.9 控制器自我保护功能：可设置密码；控制器不因断电而丢失各参数的设定值 10.10 能对各参数进行程序控制 10.11 每个参数的时间显示记录间隔可以任意调整 10.12 可以同屏进行二个参数的设定及校正 10.13 在控制器上显示的仿真的运行状态，面板状态流程指示系统，流程硬件与动作状态显示灯，用于了解各有关器件（如蠕动泵、循环泵、加热、搅拌等）工作状态，可用来作为故障判别显示 10.14 每个参数的变速器都为独立模块 10.15 公称容积：5 升。径高比：1:2.2。装液系数：70%。不锈钢罐盖，硅硼玻璃罐体，不锈钢圆形罐底夹套及 5mm 不锈钢罐体夹套联合控温，底部加热毯加热；不锈钢抛光精度 $Ra \leq 0.4$；与物料接触部分是 316L 不锈钢，符合 GMP 标准。
2	发酵罐上位机	1 上位机系统功能： 1. 配方设置：每套发酵罐系统预制不少于 2 个配方，控制系统能根据配方要求自主运行并完成生产过程的全流程控制，用户自定义配方。 分析对比：每套发酵罐所监控的各参数，如温度、搅拌、溶氧、pH 等曲线，不少于 15 个批次的曲线自动对比分析，并自主生成标准曲线。且对比的批次从历史报表中任意可选。 2. 数据记录保存：系统自动提供报表功能，即每套发酵罐发酵结束后，系统能根据事先预制的报表模板自主生产报表并归档，报表模板用户自定义。 3. 软件编程控制：单套发酵罐系统采用顺控编程，过程按配方实现机器自主运行。 4. 具有平行交叉实验功能。 5. 数据备份和还原：上位机数据根据用户自定义方式自动备份，根据用户需求还原。 6. 实验设计功能 可设置 pH、溶氧、温度、搅拌等多种参数进行多因素、CCD（中心组合实验）等设计，自动生成实验设计，一键绑定至少 4 个反应器，一键自动运行。批次结束后，可将离线测得的数据输入系统，进行响应面分析等统计分析功能。 7. 反应器规模放大缩小计算软件 配备网络版反应器规模放大缩小计算软件，手机和电脑可

			登录操作：根据搅拌转速，搅拌桨类型，装液量，通气量，实时估算搅拌桨功率准数，可以对不同规模反应器进行工艺参数转换，并在各量程之间调整配方，将生物工艺信息用于放大缩小。 8. 硬件：上位机主机， 16G/512GSSD 1T 机械 内置 WiFi，24 英寸显示器。
3	发酵罐冷水机	1	1. 标准制冷量：$\geq 1.5\text{KW}$ 2. 输入总功率：$\geq 0.9\text{KW}$ 3. 冷却风量：$\geq 750\text{m}^3/\text{h}$ 4. 水箱容量：$\geq 16\text{L}$ 5. 冷却水流量：$\geq 0.25\text{m}^3/\text{h}$ 6. 水泵扬程：$\geq 20\text{m}$
4	发酵罐空压机	1	1. 功率：$\geq 0.75\text{kW}$ 2. 最大流量：$\geq 150\text{L}/\text{min}$ 3. 0.5MPa 排气量：$\geq 78\text{ L}/\text{min}$ 4. 储气罐容积：$\geq 30\text{ L}$ 5. 噪音值：$\leq 68\text{ dB}$
5	高压蒸汽灭菌锅	1	1. 灭菌器厂家具有特种设备（压力容器）制造许可证 2. 容量：$\geq 85\text{L}$；腔体直径$\geq 40\text{cm}$ 3. 灭菌腔材料:SUS304 不锈钢 4. 开关盖方式：触拨式开关盖，垂直向上打开腔门（翻盖式开关盖） 4. 时间范围:灭菌时间$\geq 1-6000$ 分钟, 融化时间$\geq 1-6000$ 分钟, 保温时间$\geq 1-9999$ 分钟，定时器预置范围：0-15 天延迟 5. 温度和压力: 最高灭菌温度$\geq 138\text{ }^{\circ}\text{C}$，设计压力$\geq 0.35\text{Mpa}$, 安全阀起跳压力$\geq 0.3\text{Mpa}$ 6. 液晶触摸屏，显示灭菌器各种状态 7. 缺水保护装置：具备≥ 3 种不同干烧保护装置 8. 记忆存储系统：≥ 60 条灭菌程序 9. 排汽方式：可设定≥ 6 种不同的排汽速度，排汽速度可手动调整 10. USB 存储功能：可插入 U 盘存储数据 11. 集汽瓶：内置双蒸汽集汽瓶 12. 标配冷却风扇：灭菌结束可快速降低腔体温度 13. F0 值：具有 F0 值计算功能 14. 具有权限管理和数据存储功能 16 可预装灭菌器 APP 管理软件，在手机 app 上实时监测当前状态、灭菌过程，可查看历史灭菌记录、故障信息；故障报警信息推送； 15. 具有≥ 10 种灭菌模式 16. 安全装置： 电动锁，锁盖装置，闭盖检查系统，电动式双内锁，冷却锁 OPEN 温度，缺水保护，过压双重保护，自动故障检测系统，后台安全测试程序，漏电保护，过流与短路保护 17. 附件:不锈钢提篮≥ 3 个

6	凝胶成像仪	1	1. 机箱：采用 PC/ABS 材质注塑而成，全金属构架 2. CCD 相机 3. 硬件像素：≥500 万 4. 图像分辨率：≥600DPI 5. 感光效率 QE 值：≥75% 6. 信噪比：≥75dB 7. 像素密度：16 bit (0-65535 灰阶) 8. 动态范围：≥3 个数量级 9. 控制系统：LCD 触摸屏操作系统 10. 数据传输：外置 USB3.0 接口或可通过无线网络完成数据传输 11. 超高分辨率镜头：≥1000 万像素，可自动完成对焦，物理分辨率≤2.5 μm 12. 窄带滤光片：配置一组专业的带通滤光片 590nm 13. 激发光源：组合式三波长 LED 透射激发光源，302nm 波长 LED 紫外光源，470nm 波长 LED 蓝光光源，全波段 LED 白色光源 14. 样品托盘：3 组带有智能感应器的样品托盘，智能白光托盘/紫外托盘/蓝光托盘 15. 智能拍摄：通过智能样品托盘识别系统，仪器自动开启对应激发光源并完成拍摄操作，实现全智能拍摄控制 16. 拍摄面积：14.5cm×21cm 17. 切胶功能：配置智能感应防护板，仪器可通过判断防护板情况开启光源 18. 图像采集及分析软件，可实现拍摄、灰度分析等功能 19. 自动完成光源选择及拍摄，并完成伪彩色合成及三组信号图像展示以供选择 20. 具备快速图像查阅功能，控制系统能以时间为线索自动备份图像数据 21. 自动识别泳道条带、自动计算泳道中各条带的密度积分和峰值、计算分子量大小及条带的迁移率 22. 分析数据能输出至 Excel
7	通风橱	1	1. 颜色：蓝白 2. 全钢结构，内置导流装置 3. 参考尺寸：1200*850*2350mm 4. 台面：≥ 12.7mm 厚实芯理化板台面，台面板双层加厚至 25.4mm。提供理化板台面检验报告。 5. 外壳：≥1.2mm 厚优质冷轧钢板，表面经过酸洗、磷化后，静电喷涂环氧树脂粉末。 6. 内衬：5mm 厚抗倍特板。 7. 视窗：≥6mm 厚钢化玻璃，无级平行式升降。 8. 窗口把手：2.0mm 厚环氧喷涂的钢型材。 9. 照明：30W 日光灯组，照明不少于 300LUX。 10. 配插座 2 个，含直排风机及通风系统，及风管（3m）。

			11. 排气罩：10 英寸出风口。 12. 排气管道：高分子复合材料，具有耐腐蚀性能。 13. 防尘防溅安全插座：绝缘防静电设计，采用耐高温 ABS 软塑材料制作，带有自动闭合功能的防护盖。 14. 风速：0.5m/s 三段式排风。
8	中央实验台	1	1. 颜色：蓝白 2. 长 3500mm，宽 1500mm，高 800mm，柜体内凹。 3. 材质：全钢 4. 框架：支承横梁为 60*40mm 冷轧矩形钢管，支撑立柱为同规格钢管两面组焊镶嵌冷轧槽钢，静态承重 $\geq 250\text{kg}$ ，支撑立柱可直接悬挂呆柜。 5. 插座：10A，采用实验室专用安全产品，实验台上每侧 4 个插座。有防腐、防尘、防锈、防溅、防水、防酸碱等性能。材料为 PC 材料防火阻燃。 6. 滑轨：三节重型滚珠滑轨。 7. 铰链： $\geq 175^\circ$ 镀铬钢铰链。 8. 拉手：一字型暗拉手，铝合金/PVC。 9. 可调节组合地脚。
9	实验边台	1	1. 颜色：蓝白 2. 长 3500mm，宽 750mm，高 800mm，柜体内凹。 3. 材质：全钢 4. 框架：支承横梁为 60*40mm 冷轧矩形钢管，支撑立柱为同规格钢管两面组焊镶嵌冷轧槽钢，静态承重 $\geq 250\text{kg}$ ，支撑立柱可直接悬挂呆柜。 5. 插座：10A，采用实验室专用安全产品，实验台上 4 个插座。有防腐、防尘、防锈、防溅、防水、防酸碱等性能。材料为 PC 材料防火阻燃。 6. 滑轨：三节重型滚珠滑轨。 7. 铰链： $\geq 175^\circ$ 镀铬钢铰链。 8. 拉手：一字型暗拉手，铝合金/PVC。 9. 含水槽 1 个。 10. 可调节组合地脚。

第5章 评审方法和标准

本项目按照竞争性磋商文件“第3章 供应商须知资料表”中评审方法、成交候选供应商的确定原则及标准、确定成交供应商方式进行评审。

一、评审标准（本项目资格审查、符合性审查由磋商小组负责。）

1. 初步评审

评审方式	序号	评审因素
资格审查	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	良好的商业信誉和健全的财务会计制度
	3	依法缴纳税收和社会保障资金
	4	无重大违法记录的书面声明、信用记录
	5	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力
	6	不存在串通投标的相关情形
	7	供应商须知资料表中要求的供应商其他资格要求
符合性审查	1	未按照采购文件规定要求签署、盖章的
	2	法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书
	3	商务文件是否合格
	4	技术文件是否合格
	5	属于采购文件规定的其他无效响应情形
	6	不符合法规和采购文件中规定的其他实质性要求的

注：资格审查所需资料详见“第6章 响应文件格式”中相关要求，未按要求提供资格审查所需资料的供应商资格性审查不通过。

2. 评分细则

总分 100 分		
总分组成	(1) 价格	30
	(2) 技术	54
	(3) 商务	16
投标报价 30 分		以满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分 30 分，其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30%×100。
技术部分 54 分	投标产品参数响应 36 分	所投产品满足采购文件技术要求没有负偏离得 36 分；对于技术要求中的非实质性要求如有负偏离，每一条负偏离扣 1 分，扣完为止。 供应商须提供所投产品技术彩页或网站截图或制造商说明书或第三方检测报告作为技术佐证材料，否则评委有权视为技术参数存在负偏离。
	投标产品综合性能 8 分	根据供应商所投产品整体配置、技术性能、使用成本、易于维护性进行评审，每项最高 2 分，满分 8 分，每项每有一处不合理或不完善扣 0.5 分，扣完为止。
	项目实施方案 10 分	根据供应商提供的供货安装方案，从供货安装组织计划、进度保障措施方面进行评审，每项最高 5 分，满分 10 分，每项每有一处不合理或不完善扣 1 分，扣完为止。
商务部分 16 分	售后服务 8 分	根据供应商提供的售后服务方案，从售后服务机构设置、售后服务人员配置、响应时间、紧急故障处理预案方面进行评审，每项最高 2 分，满分 8 分，每项每有一处不合理或不完善扣 0.5 分，扣完为止。
	培训方案 3 分	对培训计划、培训内容、培训实施人员进行评审，每项最高 1 分，满分 3 分，每项每有一处不合理或不完善扣 0.5 分，扣完为止。
	同类业绩 3 分	供应商自 2022 年 7 月 1 日以来所投同类项目业绩（以合同签订时间为准）。每提供一份得 1 分，最多得 3 分。 注：响应文件中提供完整合同复印件并加盖供应商公章，未按上述要求提供的业绩均不予认可。
	质保 2 分	满足原质保要求基础上，承诺整体每增加一年保修得 1 分，最多得 2 分。

二、 政府采购政策要求

1. 小微企业优惠办法

1.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《山东省财政厅关于落实政府采购支持中小企业发展有关政策措施的通知》（鲁

财采〔2022〕12 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响应文件中提交了《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供应商，**其响应文件报价扣除 10%后参与评审。**

1.2 对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行响应文件报价扣除。

1.3 联合协议中约定，小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位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 4%的价格扣除。

1.4 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。

1.5 评审价格仅为评定价格，不作为最终的成交价格。

2. 节能、环保产品优惠办法

2.1 按《山东省节能环保产品政府采购评审办法》等有关节能、环保产品的政策执行。

2.2 属于节能产品政府采购品目清单中标注“★”的政府强制采购产品，供应商必须提供具有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的产品，实施政府强制采购，否则按无效报价处理。

2.3 供应商所提供产品属于节能产品政府采购品目清单(强制采购产品除外)、环境标志产品政府采购品目清单内的产品，且能够提供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、环境标志产品认证证书，并按照磋商文件规定格式（见附件）逐项填写的给予相关政策优惠，具体优惠标准见下文 2.4。

2.4 优惠幅度：

节能产品(强制采购节能产品除外)价格分加分幅度：5%，节能产品(强制采购节能产品除外)技术分加分幅度：5%。

环保价格分加分幅度：5%；环保技术分加分幅度：5%。

2.5 非单一产品采购项目根据清单中节能/环保产品价格和占总报价比例给予同比例加分幅度；

第6章 响应文件格式

一、封面格式

响应文件

项目名称：

项目编号：

项目包号：

供应商名称（公章）：

日 期

二、报价一览表及分项报价表

1. 报价一览表

报价一览表

项目编号、包号：

报价单位：人民币/元

投标总价	大写：
	小写：
质保期	
供货期	
备注	

供应商名称（加盖公章）：_____

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：_____

说明： 1、报价一览表中“总价”是指提供服务及货物的全部费用的报价。

2、总价应和分项报价表的合计总价相一致。

2. 分项报价表

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 及产地	品牌	规格型号	单价	合价
1								
2								
3	...							
总合计				大写： 小写：				

供应商名称(加盖公章)：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

说明：

- 1、供应商必须填写主要产品的品牌、型号，否则按无效投标处理。
- 2、上述各项的详细分项报价，可另页描述。

三、资格证明文件

3. 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。

2. 供应商为自然人的，应提供身份证明的复印件。

3. 联合体响应文件应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

4. 复印件加盖供应商公章。

4. 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、提供供应商 2024 年度经会计师事务所出具的审计报告或基本开户银行出具的资信证明材料的复印件。
- 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。
- 4、 复印件加盖供应商公章。

5. 依法缴纳社会保障资金和税收的证明材料

供应商须在响应文件中提供磋商前最近六个月任意一个月缴纳税收和社会保障资金的证明材料。

说明：

1. 如依法免税（或不需要纳税）、依法不需要缴纳社会保障资金的，则应提供相应证明材料。

2、在山东省内注册并依法缴纳税收和社会保障资金且在“中国山东政府采购网”上传本单位开标前最近六个月任意一个月缴纳税收和社会保障资金材料的（既采购人或代理机构能在中国山东政府采购网山东省政府采购信息公开平台内查询到供应商开标前最近六个月任意一个月缴纳税收和社会保障资金的信息）供应商可仅提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》（如下）。

供应商仅提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》的，但无法在中国山东政府采购网内查到相关资料的，评审现场供应商须在接到通知后半小时内提供开标前最近六个月任意一个月缴纳税收和社会保障资金的证明材料，否则磋商小组有权按照资格审查不通过处理。

依法缴纳税收和社会保障资金承诺函

致 采购人或采购代理机构：

我方在参加 项目名称（项目编号、包号：） 政府采购活动前，已依法缴纳税收和社会保障资金，符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款第二项规定和采购文件关于缴纳税收和社会保障资金的资格要求。

特此承诺。

我方对上述承诺真实性、合法性、有效性负责，如有虚假承诺，依法承担相应责任并接受处罚。

供应商全称：（盖公司公章）

年 月 日

6. 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！

供应商名称(加盖公章)：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

说明：1. 供应商应按照相关法规规定如实作出说明。

2. 按照磋商文件的规定加盖本单位公章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

3. 如果是联合体响应文件，联合体各方均需提供上述证明。

7. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

本承诺书声明：本公司参与贵方组织的_____（项目名称）项目___包
（项目编号：_____）作出如下承诺：

本公司完全具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力，随时接受
采查验证。如违反上述承诺，本公司将按照政府采购法有关规定接受处罚，并
通过山东省相关政府采购媒体予以公布。

其他需要说明的事项（如无可不填报）：_____。

另外，如需，本公司将按照要求的时间和方式提供拟投入本项目的设备购
置合同或发票或说明材料，以及拟投入本项目的工作人员用工合同等材料。

特此承诺。

供应商名称(加盖公章)：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

8. 不存在串通投标的相关情形承诺函

不存在串通投标的相关情形承诺函

本承诺书声明：本公司参与贵方组织的_____（项目名称）项目___包
（项目编号：_____）作出如下承诺：

本公司不存在串通投标的相关情形：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；
- （六）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。

特此承诺。

本企业对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称(加盖公章):_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）:_____

日期：____年____月____日

投标单位基本情况表

公司名称				
经济性质	有限责任公司 ☐ 股份有限公司 ☐ 个人独资企业 ☐			
营业执照 (总公司)	注册号码		注册地址	
	注册资金		发证日期	
法人代表	姓 名		移动电话	
	固定电话		电子邮箱	
营业执照 (分公司)	注册号码		注册地址	
	负 责 人		发证日期	
负 责 人	姓 名		移动电话	
	固定电话		电子邮箱	
银行信息	开户银行		开户地市	
	账户名称		银行账号	
营业场所	地 址		邮政编码	
近三年内有无重大违法记录	无			
实际控股股东姓名				
实际控股股东是否在其他单位存在控股关系	存在 ☐ 不存在 ☐			
实际控股股东在其他单位存在控股关系的其他单位名称	控股单位一： _____ 控股单位二： _____ 控股单位三： _____			
公司董事成员姓名 (逐列明)				

公司董事是否在其他单位 存在控股关系	存在 ☐ 不存在 ☐
董事成员在其他单位存在 控股关系的其他单位名称	控股单位一： _____ 控股单位二： _____ 控股单位三： _____
公司监事成员姓名 (逐一列明)	
公司监事是否在其他单位 存在控股关系	存在 ☐ 不存在 ☐
监事成员在其他单位存在 控股关系的其他单位名称	控股单位一： _____ 控股单位二： _____ 控股单位三： _____
公司高管成员姓名 (逐一列明)	
公司高管是否在其他单位 存在控股关系	存在 ☐ 不存在 ☐
高管成员在其他单位存在 控股关系的其他单位名称	控股单位一： _____ 控股单位二： _____ 控股单位三： _____

9. 响应文件须知资料表要求的其他资格证明文件

说明：

1. 应提供供应商须知资料表要求的其他资格证明文件复印件。
2. 如果是联合体响应文件，联合体各方需提供的满足竞争性磋商文件要求的其他资格证明文件。

10. 联合体协议书（本项目无需提供）

联合体协议书

致_____（采购人或采购代理机构）：

经研究，我方决定自愿组成联合体共同参加_____（项目名称、项目编号）项目的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

一、联合体成员：

1.

2.

3.

.....

二、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目响应文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标有关的一切事务；联合体成交后，联合体牵头人负责合同订立和实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照采购文件的各项要求，递交响应文件，参加投标，履行成交义务和成交后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：_____。

六、小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例：_____。

七、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

八、本协议书一式____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：_____

成员名称（公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：_____

.....

_____年____月____日

四、商务及技术文件

11. 法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书

致滨州医学院/代理公司：

_____（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。

法定代表人身份证复印件正、反面

特此证明。

供应商（加盖公章）：_____

注：自然人响应文件的无需提供

12. 法定代表人授权书

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（供应商）的在下面签字的（法定代表人姓名、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）的采购活动，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。

委托代理人身份证复印件正、反面

供应商（加盖公章）：_____

法定代表人(签字或盖章)：_____

法定代表人身份证号码：_____

委托代理人（签字或盖章）：_____

委托代理人身份证号码：_____

详细通讯地址：_____

电 话：_____

注：自然人响应文件的无需提供

（本授权委托书后附授权代表开标之日前半年内任意三个月的依法缴纳社会保障资金的证明材料并体现本单位并加盖公章，否则做无效投标处理。）

13. 响应文件书

响应文件书

致：滨州医学院/代理公司

根据贵方(项目名称)项目的响应文件邀请(项目编号), 签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表供应商(名称、地址)提交下述响应文件正本____份、副本____份及电子文档____份。

据此, 我公司承诺如下:

(1) 本响应文件有效期为自响应文件截止之日起_____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(如是联合体)。

(3) 已详细审查全部竞争性磋商文件, 包括所有补充通知, 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) 我公司同意提供贵方要求的可能与磋商有关的一切数据和资料, 理解最后的成交价不一定是最低报价。

(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) 如我方成交, 在领取成交通知书的同时按磋商文件规定的形式, 向贵方一次性支付成交服务费。

(8) 按照竞争性磋商文件的规定履行合同责任和义务。

与本响应文件有关的一切正式往来信函请寄:

地址: _____ 传真: _____

电话: _____ 电子函件: _____

供应商名称(加盖公章): _____

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章): _____

供应商开户银行(全称): _____

供应商银行帐号_____

供应商单位章：_____

日期：_____

（注：供应商账户信息、中国山东政府采购网注册账户信息、后期发票信息三者须保持一致）

14. 符合价格扣除条件的供应商需提供的资料

14.1 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。

14.2 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。

供应商名称(加盖公章):_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）:_____

日期：_____年_____月_____日

14.3 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

15. 环境标志产品明细表

环境标志产品明细表

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、如所报产品为环保产品，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报产品型号完全一致，否则评审时不予加分。

16. 节能产品明细表

16.1 强制采购节能产品明细表

强制采购节能产品明细表

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、如所报产品含强制采购节能产品，请按要求逐项填写；

2、后附强制采购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报产品型号不完全一致的，将被认定为无效响应。

16.2节能产品明细表（非强制采购节能产品）

节能产品明细表（非强制采购节能产品）

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、如所报产品为节能产品（非强制采购节能产品），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报产品型号完全一致，否则评审时不予加分（非强制采购节能产品）。

17. 进口产品明细表

进口产品明细表

项目编号、包号：

报价单位：人民币/元

序号	货物名称	制造商	品牌型号	产地	价格		
					单价	数量	小计
1							
2							
3							
...							
合计							

说明：如所报产品为进口产品，必须按要求逐项填写。

18. 案例一览表

类似项目案例一览表

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	合同签订日期	项目单位的有效联系方式
1					
2					
3					
...					

说明：1、以上合同案例须真实有效，相关内容在成交公告中予以公示。

2、后附合同等复印件（应符合评分细则中相关要求）

19. 商务偏离表

商务偏离表

项目编号、包号

报价单位：人民币/元

序号	采购文件的商务条款	响应文件的商务条款	偏离说明	备注
1				
2				
3				
...				

说明：

- 1、偏离说明分为“无偏离”、“正偏离”、“负偏离”。
- 2、如能完全满足磋商文件商务需求，可在第一行填写无偏离。

20. 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	技术指标要求	品牌	型号	详细技术指标	偏离内容	偏离说明	证明材料
1								
2								
3								
4								
5								
...								

说明：1、供应商必须填写主要产品的品牌、型号，否则按无效投标处理。

2、偏离说明分为“无偏离”、“正偏离”、“负偏离”。

3、相关证明材料可附于本表之后。

21. 服务方案

1. 货物的运输方案：

2. 对货物安装集成、调试以及服务标准：

3. 货物安装进度流程：

4. 如本项目所采购货物须特殊技术人员安装集成、调试，则提供服务人员一览表（格式自拟），并在本表后面附服务人员的相关资格证书复印件等：

5. 供应商认为需提交的其他服务方案内容：

6. 售后服务方案

1) 为使货物正常、连续地使用，应提供采购人使用该货物所需的完整的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及价格。

2) 售后服务条款：

a 提供及时、迅速、优质服务的承诺，迅速快捷地提供货物的备品备件，保证采购人能够及时买到货物所需的备品备件和易损件；

b 提供成交货物齐全的资料（进口货物必须包括中文和英文的使用说明、安装手册、维修手册、专用工具和相应质检手续证明文件）；

c 货物出现故障后，响应及排除故障时间；

d 详细培训计划：时间与地点、人数、费用、内容、次数；

e 供应商对提供的所有货物，明确质量保证期。质量保证期内，除人为因素损坏外，全部免费维修；

f 质量保证期以后的维修、维护内容及服务方式、范围和收费等情况。

售后服务网点明细表（包括联系人、详细地址、电话、传真）

e 供应商认为需提交的其他售后服务方案内容。

22. 供应商认为需要提供的其他资料

例：评分中要求的相关文件。

第7章 政府采购合同格式

（以最终采购人与成交供应商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竞争性磋商文件冲突）

山东省政府采购合同

（设备类）

项目名称：_____

合同编号：_____

计划编号：_____

采 购 人：____滨州医学院____

供 应 商：_____

采购代理机构：_____

签订时间：

采购人（全称）：滨州医学院

供应商（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》及其他有关法律法规，双方经过友好协商，本着诚实守信、互惠互利的原则，就_____项目(项目编号)采购与供应事宜签订本合同条款，共同达成如下协议：

一、项目概况

1. 项目名称：_____

2. 供货地点：采购人指定地点。

3. 供货内容和范围：_____

二、供货期

_____。

三、质量标准

符合国家及相关行业标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____；

2. 合同价格形式：_____。

五、项目经理

供应商项目经理：_____。

六、资金来源

预算内资金____元；财政专户资金：____元；自筹资金：____元。

七、付款方式

☐ 一次性支付方式：_____

☐ 分期支付方式：_____

☐ 其他支付方式：_____

八、合同融资事项

按照《山东省财政厅关于启动山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台

有关事项的通知》【鲁政采（2020）31号】、《山东省财政厅关于加强政府采购合同付款账户管理的通知》【鲁政采（2021）4号】文件相关要求，本合同可用于“山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台”（简称融资平台）进行质押融资，如本合同已通过融资平台质押融资，融资平台将生成“政府采购合同回款账户确认单”，回传“山东省政府采购信息公开平台”推送至采购人。采购人应根据“确认单”信息，加强合同账户及资金支付管理，确保合同资金准确支付到贷款银行确认的回款账户，未经相关贷款金融机构同意不得随意变更。

九、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标或成交通知书；
- （2）投标函及其附录；
- （3）合同条款；
- （4）技术标准和要求；
- （5）图纸（如果有）；
- （6）供货清单及报价表；
- （7）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

十、承诺

1. 采购人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集项目资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 供应商承诺按照法律规定及合同约定供货，确保质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的责任。

3. 采购人和供应商通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一项目另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十一、签订时间

本合同于_____签订。

十二、签订地点

本合同在烟台签订。

十三、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十四、合同生效

本合同自采购人供应商双方签字盖章,经 (采购代理机构) 审核后
生效。

十五、合同份数

本合同一式五份,均具有同等法律效力,采购人执二份,供应商执一份,代理机构二份。

采购人: (公章)

供应商: (公章)

法定代表人或其委托代理人:

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

(签字)

住所: 烟台市莱山区观海路 346 号

住所:

法定代表人:

法定代表人:

委托代理人:

委托代理人:

电 话: 0535-6913090

电 话:

传真:

传真:

开户银行:

开户银行:

账号:

账号:

邮政编码:

邮政编码:

合同条款

1. 采购与供应

1.1 本合同价款最终双方以实际验收的数量结算。

1.2 本合同所采购与供应设备的数量为暂定量，供应商按附件 1《计划采购与供应设备清单》所列品种和规格供货，最终以经采购人验收合格实际数量为准。

1.3 本合同所采购与供应设备的计价、结算和支付货币均为人民币。

1.4 本合同所采购与供应设备的计量单位，为中华人民共和国法定公制计量单位（除技术规范标准另有规定外）。

1.5 本合同所采购与供应设备的单价，指运抵本项目现场指定地点交货综合价，包括设备费、加工费、包装费、检测费、装卸费、运输费、税金、供应商合理的利润、管理费、市场价格波动带来的风险、向有关部门缴纳的各项费用以及政策性文件所规定的各项应有费用等供应商履行本合同规定义务的全部价款与费税，除本合同第 1.6 条规定的因素外，不得因政府政策变动、市场环境改变、税率调整等而调整。

1.6 本合同综合单价按下列第（1）种办法进行调整。

（1）综合单价包干，价格不可调整。

（2）具体调价办法：_____。

2. 质量要求

2.1 供应商应在交货同时向采购人提供本合同所采购与供应设备制造商出具的书面质量保证书。

2.2 本合同所采购与供应的设备，应符合现行中华人民共和国国家标准及行业标准，各项技术性能指标经本项目所在地具有相应检测资质的专业机构或单位检测中心检验必须符合国标要求。合同执行过程中，若出现新的国家标准，则以更新后的标准为准。

2.3 供应商的设备供应与管理应符合国家有关环保法律、法规和 ISO9000 质量体系标准。

2.4 本合同所采购与供应设备的质量保证期自验收合格之日起____年。

2.5 质量保证期内，供应商无条件的向采购人提供缺陷产品的免费维修、更换等服务。针对采购人提出的书面要求，供应商必须在 3 日内给予书面答复。如有必要，供应商在 3 日内指派专人到现场解决，因此产生的所有费用均由供应商

承担。

2.6 不论任何原因，供应商借故推脱或拒绝采购人提出的维修、更换等服务请求，采购人有权自行解决，实际发生的维修或更换等费用，从应支付给供应商的货款中扣除，并保留进一步索赔的权利。维修或更换设备的质量保证期相应延长 6 个月。

2.7 质量保证期内，如因供应商产品质量导致出现项目质量问题，由此造成的一切损失由供应商承担。

2.8 其他质量要求：_____。

3. 供货时间及地点

3.1 供货及通知方式：_____。

3.2 供货地点：供应商负责送货至项目现场卸至采购人指定的卸货地点，并承担费用。

4. 验收标准、方法、地点及期限

4.1 数量验收：甲乙双方在交货现场以过磅、点数、检尺等约定方式进行数量验收，采购人应保证设备随到随验。供应商应对在采购人现场的计量数据进行确认。

4.2 质量验收：

（1）进行数量验收的同时，采购人按要求进行尺寸和外观质量验收，尺寸和外观质量符合要求方可卸车，否则不得卸车。

（2）外观质量符合要求的，采购人及时按规定取样送本项目所在地具有相应检测资质的专业机构或单位进行检测。检测合格视为最终合格。如采购人、本项目建设单位或监督单位提出异议，参照有关标准规范，结合现场情况解决，供应商必须满足上述三方的有关质量的意见。

（3）经双方验收合格后，由采购人开具签收单作为最终结算依据。

（4）抽检未发现不合格产品不代表供应商供应产品全部合格，如因供应商产品问题造成采购人供货期、质量、劳务等损失，全部责任均由供应商承担。

（5）外观及检验不合格的设备，供应商应在接采购人通知后 24 小时内清理出项目现场，并承担本次的检测费用，造成的一切损失由供应商承担。

（6）其他：现场现货检验，采购人如有异议 3 日内提出，供应商 24 小时内负责处理。

4.3 标的物所有权自卸货完毕时起转移，但经验收确认为不合格的，供应商必须根据采购人要求无条件退换。

5. 安全文明施工与环境保护

5.1 安全文明施工

5.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：_____。

5.1.2 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：_____。

5.1.3 供应商负责在设备供货、指导安装、调试、售后服务整个过程中现场全部人员、设备的安全。供货服务期间发生的一切安全事故，由供应商承担全部责任，并承担由此发生的一切费用。

采购人不承担供应商和其单位雇佣的工人或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任，承包方必须为现场服务人员办理危险作业意外伤害保险，费用自行承担。本项目需特殊防护的内容：针对施工现场情况及迎检等需要，应采取不同的防护措施，费用自行承担。

6. 预付款

6.1 预付款的支付时间和金额（或占合同价款的比例）：0% 。

6.2 扣回预付款的时间、比例： / 。

7. 货款支付：_____

7.2 供应商按照采购人要求的时间，依据甲乙双方共同确认的结算金额和结算明细向采购人开具结算 100%的增值税发票，否则采购人有权拒绝支付货款且不构成违约。

7.3 货款支付方式可选择银行转账支票、网银转账、银行承兑汇票等常规支付方式的付款方式，具体付款方式以双方每次付款前协商确定为准。

7.4 其他

由于不可抗力等原因导致资金不到位的，致使采购人不能按合同付款，采购人不承担延期付款利息及违约金。

若供应商不按要求开立银行账户，导致货款或项目款延期支付，采购人不承担延期付款利息及违约金，供应商不得因此停止合同的履行。

8. 合同变更

8.1 由于项目变更，采购人向供应商提出书面合同变更，供应商应予以接受。

甲乙双方共同修订的合同条款，构成本合同的有效组成部分，与本合同具有同等效力。

8.2 根据项目需要，采购人对所采购设备的数量和送货时间如有变更，及时书面通知供应商，供应商按变更后的数量和送货时间供货，新增或减少的设备价格不变。

9. 双方责任

9.1 双方指定现场收货及交货代表。

采购人收货代表： ，联系电话： 。

供应商交货代表： ，联系电话： 。

双方更换各自代表时，应及时通知对方，以确保设备顺利交接。

9.2 供应商应将设备按合同约定时间运至采购人指定地点，并经采购人指定收货代表和采购人项目所属其他 2 人及以上签字验收确认后有效。

9.3 本合同履行过程中，如果供应商不能按时交货，应在 24 小时内以书面形式通报采购人，采购人视情况确定是否同意变更供货时间。如采购人不同意变更供货时间，可自行采购部分或全部设备。采购人在自行采购和接收该违约部分设备时实际发生的所有额外费用和因此给采购人造成的损失，从应支付给供应商的货款中扣除，采购人同时保留进一步索赔的权利。

9.4 除另有规定和协议要求外，供应商提供的全部设备须采用国家、企业、行业标准要求包装，并同时满足方便所供设备长途及短途运输的要求，并有良好的防潮、防震、防锈、防爆等措施。

9.5 装箱单应注明设备的名称、规格、型号、数量、质量、生产商、发货地、供应商、收货人、交货地、承运人等，并在显著位置标明装卸警示标志。

9.6 供应商应对项目现场情况和当地政府运输时限和通道限制的正常及临时规定有充分了解和理解，不应因此提出索赔、要求延长或变更供货期限等。

9.7 供应商应提供本合同所采购与供应设备制造商的名称、法定地址、联系方法等，如果供应商是本合同所采购与供应设备生产厂商的指定代理销售单位，供应商还应向采购人提供生产厂商的销售代理委托书或其他证明文件。

9.8 供应商运抵采购人指定现场的设备，交货单据上应详细列明当次供应设备的名称、品牌、产地、生产厂家、规格型号、计量单位、单价、数量、合计金额。

9.9 本合同所采购与供应设备在使用过程中，采购人打开包装进行质量、性能等的检验时，发现质量问题告知供应商，供应商应在三日内予以维修、更换或退货。

9.10 供应商应向采购人提交本合同所采购与供应设备的技术文件，包括材质报告（设备质量检验报告）和生产合格检验报告，以及按照项目竣工验收规定及采购人要求，提供所有相关符合要求的资料。

9.11 采购人、设计、相关内部监督单位审核供应商提交的资料仅是一般性的监督，并不减少供应商与此有关的合同责任。

9.12 未经采购人同意，供应商不得将本合同项下的任何权利义务（包含债权、债务）转让给第三人。供应商即使向采购人发送了权利义务（包含债权、债务）转让通知书，供应商承诺该转让通知书对采购人不发生任何效力，供应商承担因其转让行为给采购人造成的一切经济损失。

9.13 当一方纳税人信息等关键企业信息发生变化时，必须书面通知对方，否则应承担因此给对方造成的损失。

9.14 采购人依据本合同（供应商纳税人相关信息）约定收款单位（供应商公司名称）、开户银行、账号向供应商支付货款。

10. 违约与赔偿

10.1 除本合同中规定的不可抗力外，其他不论任何原因，本合同所采购与供应设备，供应商若不能按规定期限送至采购人指定现场存货地点，采购人向供应商收取逾期运达设备总额（含增值税）每日 0.5% 的违约金，并有权因供应商违约终止合同。

10.2 对本合同所采购与供应的设备，采购人有权邀请当地有关质量监督管理部门进行检验，并出具检验证书，发现供应商所供设备不符合要求，采购人向供应商提出索赔，供应商应予以接受。

10.3 本合同所采购与供应的设备，在规定质量保证期限内采购人向供应商提出索赔，供应商应按下列条款向采购人赔偿：

（1）同意采购人拒收设备，并把被拒收设备的预付货款返还采购人。

（2）承担退货过程中发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护退货设备所需的其它费用。

（3）根据设备的质量缺陷和受损程度以及采购人遭受损失，经双方协商同

意降低设备价格。

(4) 更换或修理有缺陷的设备, 以达到合同约定的质量和性能, 供应商承担一切费用和 risk, 并承担采购人因此而造成的损失。同时相应延长被更换或修理设备的质量保证期。

10.4 采购人提出索赔通知后, 供应商应在 28 日内答复, 如果在 28 日内未答复, 视为供应商已接受该索赔, 同时采购人保留进一步要求赔偿的权利。

10.5 供应商应按采购人要求及时提供符合本合同约定的增值税发票, 供应商必须确保发票票面信息全部真实, 相关设备品类、价款等内容与本合同相一致。

因供应商开具的发票不规范、不合法等导致发票不能抵扣税款或涉嫌虚开发票引起税务问题的, 供应商应向采购人重新开具发票, 并向采购人承担赔偿责任, 包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

因供应商开具发票不及时给采购人造成无法及时认证、抵扣发票等情形的, 供应商应向采购人承担赔偿责任, 包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

供应商不得擅自作废或冲红已向采购人提供的发票, 否则供应商须按发票金额(含增值税)的 20%向采购人支付违约金, 并向采购人承担赔偿责任, 包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

10.6 如供应商未按采购人要求的时间内足额足量供应设备, 对采购人造成影响达 3 天及以上, 则采购人有权单方面终止合同, 另选择供应商, 由此造成的一切损失由供应商承担, 同时采购人保留向供应商进一步索赔的权利。

10.7 未经采购人同意, 如供应商单方面终止供货, 除承担给采购人造成的经济损失外, 还应向采购人支付未供货货款总额(含增值税)20%的违约金。

11. 不可抗力

11.1 不可抗力系指签约双方在缔结合同时不能预见, 并且对其发生及后果无法避免和克服的事件。任何一方由于受到诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的影响而不能执行合同时, 履行合同的期限应予以延长, 延长期限相当于不可抗力所影响的时间。

11.2 受阻方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传等书面形式通知对方, 并于事件发生后 14 日内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认, 同时, 受阻方应尽可能继续履行合同义务, 积极采取合

理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。

11.3 不可抗力事件影响持续 60 日以上，双方通过友好协商，在合理时间内达成进一步履行或解除合同的协议。

11.4 本条款所定义的不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，对于经营状况严重恶化、安排不周及税收政策的调整等情形，无论严重程度如何，均不理解为不可抗力。

12. 知识产权和专利权

12.1 涉及到知识产权（或专利权）标记的产品，供应商应提供知识产权（或专利权）及其权属的有效证明材料。供应商承诺其提供的设备不侵犯他人的知识产权（或专利权），若供应商提供设备侵犯他人知识产权（或专利权）导致他人向采购人索赔的，以及供应商违反本合同其他约定的，供应商承担由此给采购人造成的一切损失，包括但不限于采购人处理此纠纷发生的律师费、诉讼费、仲裁费、差旅费等一系列损失。采购人针对上述一切损失有权从供应商结算货款中扣除或依法追索。

13. 争议解决

13.1 遇争议问题双方协商解决，协商不能达成一致意见时，提交下列第 2 程序解决：

（1）向采购人所在地仲裁委员会申请仲裁。

（2）向采购人所在地人民法院起诉。

14. 其他

14.1 本合同是双方合作的法律文件，对双方具有法律约束力。本合同解除的条件：按《民法典》有关条款执行。

14.2 本合同包括合同履行过程中有关确定和变更合同实质性条件的会议纪要、往来信函、资料等。

14.3. 本合同中供应商注明的电子邮箱需是有效（须保证能够正常使用），若使用电子邮件等数据电文形式的，此数据电文进入供应商提供的电子邮箱运营商服务器即视为收到。

供应商电子邮箱（必填）：_____。

14.4 未尽事宜经采购人上级部门同意后，可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

本合同经双方签字盖章后即行生效，至双方履行完全部合同规定条款后失效。

14.5 补充条款：_____。

合同附件：

附件 1：《计划采购与供应设备清单》