

本项目为预采购项目，有取消和终止采购的可能。

政府采购招标文件

第二册

项目名称：临沂大学 2024 年新型 PV 与 BIPV 组件技术研发

第二批设备预采购项目

项目编号：SDGP370000000202402004692

项目包号：A

采 购 人：临沂大学

采购代理机构：山东广信招标有限责任公司

发 出 日 期：2024 年 9 月 4 日

临沂大学特别公告

各投标人：

热忱欢迎大家投标竞标，响应我校招标项目！我校承诺该项目在公正公开的原则下公平竞争，客观评审。

本招标文件已经多位专家审核修订，若仍存在涉及指向性、排他性参数指标，请及时与代理机构或我校采购部门反映，请填写下页附表。

我校所有项目严格执行“回避”制度，对可能影响评标结果的潜在因素及人员关系（含代理机构、评标专家、工作人员、其他类人员等），请及时与我校采购科反映（临沂大学采购科蔺老师 13954932898）。

若报名过程中存在差别性待遇或排他性暗示，请做好取证。及时与我校纪委联系（0539-7258030）进行举报查处。

临沂大学采购部门联系方式：

电话：0539-7258758

邮箱：lyuzbb@126.com

打造风清气正的招投标环境，让我们共同努力……

附表：致各报名投标人，如发现招标文件存在不合理问题，请填写该表。

本项目招标文件存在不合理性问题反馈单

（已报名投标人使用）

序号	采购设备名称	相关参数	存在问题说明
1			
2			
3			
其他问题			

说明：本表填写并盖章后，请发至邮箱 lyuzbb@126.com。并致电临沂大学采购科蔺老师 13954932898。

非常感谢您的反馈问题！

单位名称（盖章）：

联系人：

电话：

年 月 日

致投标人：

投标文件双面打印倡议书

响应文件的厚重，不是评定是否中标的因素，更不便于评审专家翻阅及评审。

当前，我国以习近平生态文明思想为指引，大力推动生态文明建设，坚持走生态优先、绿色低碳的发展道路。为在招投标环节贯彻新发展理念，树立节约资源、保护环境意识，增强节能环保的责任感，在编制响应文件时，临沂大学倡议如下：

“除必要的商务文书或要求的证书复印件外，响应文件的正本和副本均使用A4纸双面打印”，感谢支持！

目 录

第 2 章	投标邀请	6
第 3 章	投标人须知资料表	8
第 4 章	采购需求	16
第 5 章	评标方法和标准	22
第 6 章	投标文件格式	26
一、	封面格式	26
二、	专家评分索引表及投标人反商业贿赂承诺书	27
1.	专家评分索引表	27
2.	投标人反商业贿赂承诺书	29
三、	开标一览表及分项报价表	30
3.	开标一览表	30
4.	投标分项报价表	31
四、	资格证明文件	31
5.	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	32
6.	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件	32
7.	依法缴纳税收和社会保障资金证明材料	32
8.	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	32
9.	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书	34
10.	投标人须知资料表要求的其他资格证明文件	34
五、	商务及技术文件	36
11.	法定代表人或负责人身份证明书	36
12.	法定代表人或负责人授权书	36
13.	投标书	37
14.	符合价格扣除条件的投标人需提供的资料	39
15.	环境标志产品明细表	41
16.	节能产品明细表	42
17.	案例一览表	43
18.	商务偏离表	45
19.	货物技术明细表	45
20.	服务方案	47
21.	投标人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 投标邀请

项目概况

临沂大学2024年新型PV与BIPV组件技术研发第二批设备预采购项目 招标项目的潜在投标人应在 **山东广信招标有限责任公司（济南市经十路5777号金城中心A座2803室）** 获取招标文件，并于 **2024 年 9 月 25 日 09 点 30 分**（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SDGP370000000202402004692

项目名称：临沂大学 2024 年新型 PV 与 BIPV 组件技术研发第二批设备预采购项目

预算金额：706.8 万元。

最高限价（如有）：706.8 万元

采购需求：

标的	标的名称	数量	简要技术需求或服务要求	本包预算金额 (单位：万元)
A	接触角检测仪等设备	1	详见采购需求	706.8

合同履行期限：合同签订后开始履行，至项目履约完成。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 9 月 5 日至 2024 年 9 月 11 日，每天上午 08:30 时至 12:00 时，下午 12:30 时至 17:00 时（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：山东广信招标有限责任公司（济南市经十路 5777 号金城中心 A 座 2803 室）

3. 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>）进行注册并备案成功（已注册的无需重复注册）；

（2）按照以下任意一种方式获取招标文件：a. 现场获取：获取招标文件时须填写获取文件登记表（公章）、提交标书费（现金）；b. 邮件获取：将招标公告附件中“获取文件登记表”下载并按要求填写后和标书费电汇凭证一并发送至 sdgxzbgs992@163.com，邮件名称命名为“投标人名称-项目名称”，邮件发送后电话告知代理机构（固话 18595272379，不可

接收短信)。

(3) 投标人同时完成(1)、(2)项视为有效获取招标文件。

4. 售价：人民币 300 元/包，招标文件售后不退。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 截止时间：2024 年 9 月 25 日 09 时 30 分（北京时间）

2. 开标时间：2024 年 9 月 25 日 09 时 30 分（北京时间）

3. 开标地点：济南市经十路 5777 号金域中心 A 座 28 楼开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、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) 其他国家政府采购政策要求。

2、预采购项目，有取消和终止采购的可能。

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：临沂大学

地 址：山东省临沂市双岭路中段

联系方式：0539-7258756

2. 采购代理机构信息

名 称：山东广信招标有限责任公司

地 址：济南市经十路 5777 号金域中心 A 座 2803 室

联系方式：18595272379（固话，不可接收短信）

3. 项目联系方式

项目联系人：朱贵凤

电 话：18595272379（固话，不可接收短信）

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	<p>采购人：临沂大学</p> <p>地址：山东省临沂市双岭路中段</p> <p>联系人：蔺老师</p> <p>联系方式：0539-7258756</p>
1.2	<p>采购代理机构：山东广信招标有限责任公司</p> <p>地址：济南市经十路 5777 号万科金域中心 A 座 2803 室</p> <p>业务联系人：朱贵凤、杨春燕</p> <p>电话：18595272379（固话）</p> <p>电子信箱：sdgxzbgs992@163.com</p>
1.4	<p>本项目资格要求：</p> <p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：无。</p>
1.4.2	<p>是否为专门面向中小企业/小微企业采购：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>）</p> <p>中小企业划分标准中采购标的所属行业： <u>工业</u></p>
1.4.4	<p>是否允许采购进口产品：A 包不允许</p> <p>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。投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。</p> <p>未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为投标无效。</p>
1.5	<p>是否允许联合体投标：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>）</p>
2.2	<p>本项目最高限价：A 包 706.8 万元。</p> <p>本项目预算属于以下情形：</p> <p>(1) 项目为非预采购项目 <input type="checkbox"/> 预采购项目 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(2) 项目预算：A 包 706.8 万元。</p> <p>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。</p>

5.6	是否现场踏勘：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ） 现场踏勘描述：统一现场考察 <input type="checkbox"/> 自行踏勘 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ） 答疑会描述：_____
8.6	是否兼投不兼中：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ） 如投标人对多个包进行投标，可以中标 <u>多</u> 个包 兼投不兼中情况下各包确定中标人的规则：_____/_____
10.5.3	样品/软件操作演示 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 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。 总报价中应包含投标货物（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），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标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 <input checked="" type="checkbox"/> 固定单价合同 <input type="checkbox"/> 其他：_____ <input type="checkbox"/>
12	本项目不要求提供投标保证金。
13.1	投标有效期： <u>90</u> 日历日
15.1	递交投标文件截止时间前须递交的投标资料： 正本一份； 副本五份； 开标一览表（一式三份）； 电子版一份(可编辑 word 及签章扫描件 pdf 格式，U 盘/光盘)。 注：投标人应将投标文件、开标一览表（一式三份）、电子版为单位分别密封，并在密封件上标明密封件内容、项目编号、项目名称、投标人名称、所投包号（如有）和“在 年 月 日 时（递交投标文件截止时间）之前不得启封”的字样等。
16.1	投标截止时间：详见招标公告/投标邀请
18.1	开标时间：详见招标公告/投标邀请 开标地点：详见招标公告/投标邀请

21.4	核心产品：A 包 <u>ALD 镀膜装备系统</u>
24.2	<p>评标方法：最低评标价法 <input type="checkbox"/> 综合评分法 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>注：</p> <p>1、最低评标价法</p> <p>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。</p> <p>采用最低评标价法评审时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。</p> <p>2、综合评分法</p> <p>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第一中标候选人。</p> <p>各投标人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。</p>
27	<p>确定中标人方式</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1、评标委员会根据采购人委托直接确定中标人。</p> <p><input type="checkbox"/> 2、采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。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，并向采购代理机构出具确认函。如采购人 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。</p>
31	<p>本项目是否有履约保证金：（是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>）</p> <p>履约保证金金额：合同金额的 <u>5</u> %</p> <p>履约保证金形式：银行本票、银行汇票、电汇(含网银转账)、保函。</p> <p>合同签订，中标人向采购人指定的账户交纳合同金额的 5%作为履约保证金。项目验收合格后，履约保证金一次性无息退还。账户信息如下：</p> <p>户名：临沂大学</p> <p>账号：218243959980</p> <p>银行：中国银行临沂兰山支行</p> <p>行号（银行联行号）：104473000078</p> <p>社会信用代码（税号）：12370000495184322F</p>
34.3	反腐倡廉监督电话/邮箱：0531-86955266/sdgxzbgs@163.com

36.3	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 联系电话：18595272379（办公座机电话） 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 2803 室）																																
37.1	中标服务费： 中标人在签订合同前，按中标服务费收费标准（见下表）收费的 <u>80%</u> 一次性向山东广信招标有限责任公司交纳中标服务费。 <div>中标服务费收取标准</div> <table><tr><th><div>服务类型 费 中标金额</div></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>1000000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr></table> <p>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：</p> <div><div>100 万元×1.5%=1.5 万元</div><div>(500-100) 万元×1.1%=4.4 万元</div><div>(1000-500) ×0.8%=4 万元</div><div>(1200-1000) ×0.5%=1 万元</div><div>合计收费=1.5+4.4+4+1=10.9 万元</div></div> 支付形式： <u>电汇</u> 支付时间： <u>发布中标结果 5 个工作日内</u> 开户单位： <u>山东广信招标有限责任公司</u> 开户银行： <u>民生银行济南分行文东支行</u> 帐号： <u>1609012830003492</u>	<div>服务类型 费 中标金额</div>	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%	1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
<div>服务类型 费 中标金额</div>	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%																														
1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																														
37.2	律师服务费：																																

	<p>中标人在签订合同前按中标金额的 1%向律师事务所交纳公证费/律师服务费，低于 200 元人民币的按 200 元人民币收取。</p> <p>支付形式： <u>电汇</u></p> <p>支付时间： <u>发布中标结果 5 个工作日内</u></p>
38	<p>构成本招标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。</p>
适用于本投标人须知的其他要求：	
1	<p>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。</p>
2	<p>本项目信用记录查询截止时点为：提交投标文件截止时间</p>
3	<p>网络安全专用产品：所投产品属于列入《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，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中或提供有效期内的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》。</p>
4	<p>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：</p> <p>是 <input type="checkbox"/> 交由他人完成部分：_____</p> <p>否 <input checked="" type="checkbox"/></p>
5	<p>本项目采购标的中如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，投标人所投产品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。</p> <p>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：</p> <p>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，后附）</p>
6	<p>大中小微企业划分办法（后附）</p>
合同条款	
1	<p>本项目是否需要支付预付款：（是<input type="checkbox"/> 否<input checked="" type="checkbox"/>）</p>

	预付款比例：无
2	付款方式：本项目为预采购项目，在合同签订生效后，全部设备安装调试验收合格后，且 2025 年预算下达后一次性支付全部合同款。
3	交付期：自成交之日起 30 日历天内完成供货安装调试，投标人可结合情况投报更短交付日期。
4	交付地点：采购人指定地点（山东省境内）
5	质保期：不低于 3 年。
6	争议的解决：详见第 7 章政府采购合同格式
7	其他内容：无

统计上大中小微型企业划分办法（2017）

一、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、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），以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为基础，结合统计工作的实际情况，制定本办法。

二、本办法适用对象为在中华人民共和国境内依法设立的各种组织形式的法人企业或单位。个体工商户参照本办法进行划分。

三、本办法适用范围包括：农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，信息传输、软件和信息技术服务业，房地产业，租赁和商务服务业，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，文化、体育和娱乐业等15个行业门类以及社会工作行业大类。

四、本办法按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型、微型等四种类型。具体划分标准见附表。

五、企业划分由政府综合统计部门根据统计年报每年确定一次，定报统计原则上不进行调整。

六、本办法自印发之日起执行，国家统计局2011年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》（国统字〔2011〕75号）同时废止。

统计上大中小微型企业划分标准

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，是指期末从业人数，没有期末从业人数数的，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。

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★ A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★ A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★ A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★ A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★ A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★ A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★ A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
		★ A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
			★ A02052309 专用机房空调	《单元式空气调节机能效限定值

		制冷、空调设备		及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》（GB/T 7190.1）；《机械通风冷却塔第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB /T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★ A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★ A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
			A0206180301 洗衣机	《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★ 普通照明用双端 荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路 / 隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）

		LED筒灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

第4章 采购需求

一、项目概述

本项目为临沂大学 2024 年新型 PV 与 BIPV 组件技术研发第二批设备预采购项目，本次招标为其中的 A 包，预算 706.8 万元。

二、货物明细

A包，预算706.8万元

序号	设备名称	规格要求及主要技术参数指标	单位	数量	是否允许进口
1	接触角检测仪	1) 工业相机 色彩方式：黑白 最大图像：≥5000*4000 传感器≥1/1.8" 录像帧频：≥25FPS。 2) ROI、显示线宽、曝光时间，均可软件自定义 3) 显微镜头 变倍比：0.7~4.5X 4) 采集系统调节 前后≥50mm 视角角度可调 5) 样品台 移动方式：手动 载物台尺寸：约 120*150mm X 方向（横向）：≥35mm Y 方向（纵向）：≥60mm Z 方向（上下）：≥80mm 6) 进样器 进样分辨率：0.01 μL 进样方式：连续进样、定量进样、连续退样、定量退样 进样速度：连续可调 进样器容积：500 μL 7) 光源 460nm LED，可调	台	1	否

		8) 分析软件 接触角测量范围: $0\sim 180^{\circ}$ 接触角测量分辨率精度: $\pm 0.001^{\circ}$ 接触角测试精度: $\pm 0.5^{\circ}$ 表界面张力测量范围: $0\sim 2000\text{mN/m}$ 表界面张力测量精度: 0.01 mN/m 9) 工作站: CPU I3, 内存 $\geq 8\text{G}$, 硬盘 $\geq 512\text{G}$, ≥ 19 英寸显示器			
2	ALD 镀膜 装备 系统 (核 心产 品)	1) 真空室尺寸: $\geq \phi 900\text{mm} \times 800\text{mm}$ 2) 机架及门: 约 $2350 \times 1550 \times 2100\text{mm}$ 3) 真空室极限压力: $\leq 8\text{Pa}$ 4) 真空室升压率: $\leq 0.8\text{Pa/h}$ 5) 工作压力: $10\text{Pa} \sim 10^2\text{Pa}$ 6) 沉积室加热温度: $\text{RT} \sim 250^{\circ}\text{C}$ 加热组件: 铠装不锈钢管状加热器 控制方式: PID 调节, 恒温控制 7) 真空系统: 沉积室系统: 机器泵、罗茨泵 真空角阀 (高温 CF 法兰、ISO 法兰) 若干 8) 工艺气体系统: 三路工艺气体 (用户提供) 种类: 三甲基铝 (TMA)、四氯化钛 (TiCl_4)、纯水 (H_2O)、高纯 Ar 和 工业用 N_2 : 纯度优于 99.9% 9) 控制方式: PLC+上位机; 内置互锁安全保护 10) 电源条件: 三相供电总功率约 50kW 11) 每炉可镀膜面积: $\geq 5\text{m}^2$ (玻璃平片) 12) 每炉批量生产能力: $\geq 100\text{pcs}$ (200mm 晶圆) 13) 沉积均匀性: Al_2O_3 均匀性 $< \pm 1\%$ (提供证明材料) 14) Al_2O_3 涂层在铜片上的抗氧化效果: ≥ 24 小时@ 300°C (提供证明材料)	台	1	否

3	A0-C VD 设备	<p>1) 真空室尺寸约: 400mm×400mm×300mm</p> <p>2) 机架及门: 约 1500×1200×2100mm</p> <p>3) 真空室极限压力: 5×10^{-3}Pa</p> <p>4) 真空室升压率: ≤ 0.8Pa/h</p> <p>5) 工作压力: 10^{-1}Pa~10^2Pa</p> <p>6) 沉积室加热温度: 沉积室温度: RT~250℃ 加热组件: 铠装不锈钢管状加热器 控制方式: PID 调节, 恒温控制</p> <p>7) 真空系统: 沉积室系统: 机械泵×2; 分子泵 真空角阀 (高温 CF 法兰、ISO 法兰) 若干</p> <p>8) 离子束: ECR 2.45GHz 或 RF 13.56 MHz; 网孔式加速电极电源: 最大 1000V×3</p> <p>9) 工艺气体系统: 三路工艺气体 (用户提供) 种类: 三甲基铝 (TMA); 四氯化钛 (TiCl₄); 纯水 (H₂O) 高纯 Ar 和工业用 N₂: 纯度优于 99.9%</p> <p>10) 控制方式: PLC+上位机; 内置互锁安全保护</p> <p>11) 电源条件: 三相供电总功率约 60kW</p> <p>12) Al₂O₃ 涂层在铜片上的抗氧化效果: ≥ 24 小时@300℃</p> <p>13) 沉积均匀性: Al₂O₃ 均匀性 $< \pm 1\%$</p> <p>14) 可在室温完成 ALD 镀膜工艺; Al₂O₃ 涂层在铜片上的抗氧化效果: ≥ 12 小时@300℃</p>	台	1	否
4	电化学工作站	<p>1) 双恒电位仪</p> <p>2) 零阻电流计</p> <p>3) 2, 3, 4 电极结构</p> <p>4) 浮动地线或实地; 最大电位范围: ± 10V; 最大电流: ± 250mA 连续, ± 350mA 峰值; 槽压: ± 13V; 恒电位仪上升时间: ≤ 1ms</p> <p>5) 恒电位仪带宽 (-3 分贝): 1MHz</p>	台	2	否

		6) 所加电位范围: $\pm 10\text{mV}$, $\pm 50\text{mV}$, $\pm 100\text{mV}$, $\pm 650\text{mV}$, $\pm 3.276\text{V}$, $\pm 6.553\text{V}$, $\pm 10\text{V}$ 7) 所加电位分辨: 电位范围的 0.0015% 8) 所加电位准确度: $\pm 1\text{mV}$, \pm 满量程的 0.01%; 所加电位噪声: $<10\text{mV}$ 均方。配置计时电位法 (CP) 功能。 9) 按用户要求配电化学工作站。			
5	电池测试仪	1) 电流量程: 1mA (2 路) / 10mA (1 路) / 20mA (1 路); 2) 电压量程 (V): 5V ; 3) 工作模式: 恒流充放电、恒压充电、恒流恒压充电、恒功率充放电、恒阻放电、DCIR、倍率充放电、静置; 4) 通道数: ≥ 8 ; 5) 输入阻抗: $1\text{G}\Omega$; 输出方式: 四电极 (支持参比电极测试); 6) 电压精度: $0.05\%\text{RD}$ (设定) $\pm 0.05\%\text{FS}$ (满量程); 7) 电流精度: $0.05\%\text{RD}$ (设定) $\pm 0.05\%\text{FS}$ (满量程); 8) 恒功率/恒阻精度: $0.2\%\text{RD} \pm 0.2\%\text{FS}$ (控制), $0.1\%\text{RD} \pm 0.1\%\text{FS}$ (测量); 9) 工作电源: $\text{AC}220\text{V}50\text{HZ}/110\text{V}60\text{HZ}$; 10) 输入功率 30W ; 11) $\text{CT}3001\text{A}$ (毫安级)。	台	6	否

三、其他要求

- ★1、交付期: 自成交之日起 30 日历天内完成供货安装调试。
- ★2、交付地点: 采购人指定地点 (山东省境内)。
- ★3、质保期: 不低于 3 年。

注: 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。

第5章 评标方法和标准

本项目将按照招标文件“第3章 投标人须知资料表”中评审方法、中标候选人的确定原则及标准、确定中标人方式进行评审。

一、评审标准

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：提供投标人 2022 或 2023 年度经审计的财务报告或基本开户银行 2024 年 4 月以来出具的资信证明材料的复印件。
	3	依法缴纳税收和社会保障资金：提供投标人 2024 年以来至少连续三个月缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件。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。
	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	投标人须知资料表中要求的投标人其他资格要求
符合性审查	1	未按照招标文件规定要求签署、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	是否不属于招标文件规定的其他投标无效情形
	6	是否符合法规和招标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 投标文件格式”中相关要求，未按要求提供资格审查所需资料的投标人资格性审查不通过。

2. 评分细则

项目	评标因素	评分标准说明	分值
报价部分	投标报价	以满足招标文件要求且投标报价最低的为评审基准价，其投标报价得分为满分 30 分，其他投标人的价格分按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价	30

30 分		/投标报价) ×30%×100。(小数点后保留两位)	
技术部分 51 分	技术响应	所投产品满足招标文件技术参数要求没有负偏离得 32 分, 对于技术要求参数每条负偏离或未明确响应扣 2 分, 扣完为止。如果一条中有多处指标出现偏离, 只计算一次。	32
	设备性能	根据设备运行性能、主要功能、投入使用情况、技术优势进行综合评分, 投标人结合以上因素提供相关说明或证明材料, 全面、详细的得 4 分, 每有一处内容存在缺陷扣 1 分, 扣完为止, 无相关内容不得分。	4
	支持材料	证明所投货物与招标文件的要求相一致的文件, 包括产品原版彩印技术样本、产品说明书、图纸、检验报告、厂家技术白皮书等, 全面、详细的得 4 分, 每有一处内容存在缺陷扣 1 分, 扣完为止, 无相关内容不得分。	4
	总体实施	根据投标人针对本项目提供的总体实施方案, 从项目的整体实施部署、资源配置(人力、物力、备件耗材)、交货质量保证、项目风险防控 4 方面内容进行综合评审, 每方面内容全面具体、合理可行得 2 分, 每有一处内容存在缺陷扣 1 分, 扣完为止, 无相关内容不得分。	8
	技术培训	综合考虑投标人针对本项目的培训方案, 从培训内容、培训师资、培训标准三方面内容进行综合评审, 内容全面具体、合理可行得 3 分, 每有一处内容存在缺陷扣 1 分, 扣完为止, 无相关内容不得分。	3
商务部分 19 分	售后服务	综合考虑投标人针对本项目的售后服务, 从整体服务规划、故障服务响应、备品备件储备、维保措施等 4 方面进行综合评审, 每方面内容全面具体、合理可行得 3 分, 每有一处内容存在缺陷扣 1 分, 扣完为止, 无相关内容不得分。	12
	质保期	投标人对本次采购的全部产品质保期在 3 年基础上每增加一年加 1 分, 本项最高得 2 分; 仅部分产品质保期增加不得分。	2
	企业业绩	提供投标人 2021 年 8 月 1 日以来(以合同签订时间为准)完成的同类业绩, 每提供 1 项业绩得 1 分, 最高得 5 分。 注: 须提供合同和中标(成交)通知书复印件附在响应文件中, 并提供合同和中标(成交)通知书原件供现场查验。未按上述要求提供的业绩不予认可。	5
说明: 缺陷是指: 内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。			

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)、《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投标人，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，不重复进行投标报价扣除。

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，不作为最终的中标价格。

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，投标人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 投标人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，并按照采购文件规定格式（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%。

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：

日 期：

二、专家评分索引表及投标人反商业贿赂承诺书

1. 专家评分索引表

专家评分索引表

致投标人：

为了使评委专家能够在有限的时间内，对您的产品或项目情况进行充分地了解及熟悉，提升综合全面评审水平，做到更加客观、公正、科学地进行评价评分。请高度重视，务必清晰准确地填写该表栏目（**报价或价格项不必填写**）。

序号	评审类别或指标	分值	评分内容及标准	响应文件对应页码
1	技术响应	32	所投产品满足招标文件技术参数要求没有负偏离得 32 分，对于技术要求参数每条负偏离或未明确响应扣 2 分，扣完为止。如果一条中有多处指标出现偏离，只计算一次。	
2	设备性能	4	根据设备运行性能、主要功能、投入使用情况、技术优势进行综合评分，投标人结合以上因素提供相关说明或证明材料，全面、详细的得 4 分，每有一处内容存在缺陷扣 1 分，扣完为止，无相关内容不得分。	
3	支持材料	4	证明所投货物与招标文件的要求相一致的文件，包括产品原版彩印技术样本、产品说明书、图纸、检验报告、厂家技术白皮书等，全面、详细的得 4 分，每有一处内容存在缺陷扣 1 分，扣完为止，无相关内容不得分。	
4	实施方案	8	根据投标人针对本项目提供的总体实施方案，从项目的整体实施部署、资源配置（人力、物力、备件耗材）、交货质量保证、项目风险防控 4 方面内容进行综合评审，每方面内容全面具体、合理可行得 2 分，每有一处内容存在缺陷扣 1 分，扣完为止，无相关内容不得分。	

5	技术培训	3	综合考虑投标人针对本项目的培训方案,从培训内容、培训师资、培训标准三方面内容进行综合评审,内容全面具体、合理可行得 3 分,每有一处内容存在缺陷扣 1 分,扣完为止,无相关内容不得分。	
6	售后服务	12	综合考虑投标人针对本项目的售后服务,从整体服务规划、故障服务响应、备品备件储备、维保措施等 4 方面进行综合评审,每方面内容全面具体、合理可行得 3 分,每有一处内容存在缺陷扣 1 分,扣完为止,无相关内容不得分。	
7	质保期	2	投标人对本次采购的全部产品质保期在 3 年基础上每增加一年加 1 分,本项最高得 2 分;仅部分产品质保期增加不得分。	
8	企业业绩	5	提供投标人 2021 年 8 月 1 日以来(以合同签订时间为准)完成的同类业绩,每提供 1 项业绩得 1 分,最高得 5 分。 注:须提供合同和中标(成交)通知书复印件附在响应文件中,并提供合同和中标(成交)通知书原件供现场查验。未按上述要求提供的业绩不予认可。	
说明:缺陷是指:内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。				

说明:该表的位置应封装在响应文件目录之前。

2. 投标人反商业贿赂承诺书

投标人反商业贿赂承诺书

为贯彻落实中央和省市关于治理商业贿赂的有关精神，进一步净化政府采购市场、规范政府采购行为，共同维护和营造竞争有序的政府采购市场，我们作为参加政府采购的投标人就反商业贿赂向社会郑重承诺：

一、认真学习并遵守国家相关的法律、法规及社会公德，树立质量为本的理念，诚实守信，依法参与政府采购活动，坚决杜绝不正当交易行为。

二、在政府采购活动中，自觉遵守政府采购的法律法规，依法依规进行政府采购项目的投标及公平交易行为，树立投标诚信、价格诚信、合同诚信、履约诚信、服务诚信等企业诚信体系。

三、杜绝弄虚作假，骗取政府采购投标人资格；杜绝提供虚假资质文件谋取中标或成交；杜绝出借、转让、出卖资质（资格）证书；杜绝他人以本企业名义承接或承揽政府采购业务。

四、杜绝采取或参与“围标、陪标、串标”等违法行为获得政府采购订单；杜绝采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人参与竞争。

五、在政府采购活动中，承诺不与采购人、采购代理机构及其工作人员和其他投标人串通，损害国家利益、社会公共利益和其他相关人的合法权益。

六、杜绝向采购人、采购代理机构工作人员、评审委员会成员及其他相关人员行贿或者采取其他不正当手段谋取不合法利益，具体包括：不得赠送礼金、礼品，有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费以及支付旅游费用、报销各种消费凭证等。

七、按规定与采购人签订政府采购合同，并严格按合同履行，为采购人提供符合质量标准规定的货物、工程和服务，不销售假冒、走私货物；不得擅自变更或终止、转让、转包政府采购合同；主动配合政府采购项目的验收工作。

八、自觉接受政府采购监管部门的监督管理，积极配合检查和调查，并如实反映情况和提供材料。

我们将严格遵守上述承诺事项，自愿接受主管（监管）部门和社会各方面的监督，如有违反，自愿接受执法执纪机关和监督管理部门的处理。学校将依据事实按程序上报省财政部门，并进入学校“投标人黑名单”。

承诺单位（公章）：

法定代表人或委托代理人：

年 月 日

三、开标一览表及分项报价表

3. 开标一览表

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：
交付期	
质保期	
备注	

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：_____

说明：（1）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。

4. 投标分项报价表

投标分项报价表

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：				

投标人名称(加盖公章)： _____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

说明：（1）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）上述各项的详细分项报价，可另页描述。

四、资格证明文件

5. 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。

6. 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 2022 或 2023 年度经会计师事务所出具的审计报告或基本开户银行 2024 年 4 月以来出具的资信证明材料的复印件。

（2）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。

7. 依法缴纳税收和社会保障资金证明材料

说明：提供投标人 2024 年以来至少连续三个月缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件。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。

8. 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(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）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）。

9. 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。

投标人名称(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

10. 投标人须知资料表要求的其他资格证明文件

说明：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）。

五、商务及技术文件

11. 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。

法定代表人身份证复印件正、反面

特此证明。

投标人名称（加盖公章）：_____

注：自然人投标的无需提供

12. 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

投标人名称（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：自然人投标的无需提供

13. 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)提交下述投标文件正本____份、副本____份、开标一览表一式____份及电子文档____份。

据此, 我公司承诺如下:

(1) 本投标有效期为自投标截止之日起____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) 已详细审查全部招标文件, 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、检测等服务的投标人, 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招标有关的一切数据和资料, 理解最后的中标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: _____

投标人名称(加盖公章): _____

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章): _____

投标人开户银行(全称): _____

投标人银行帐号: _____

日期: _____

14. 符合价格扣除条件的投标人需提供的资料

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）参加临沂大学的临沂大学 2024 年新型 PV 与 BIPV 组件技术研发第二批设备预采购项目采购活动，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），属于工业（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），属于工业（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。

投标人名称(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。

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）如所投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投产品型号不完全一致的，将被认定为投标无效。

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）如所投产品为节能产品（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投产品型号完全一致，否则评审时不予优惠（非强制采购节能产品）。

17. 案例一览表

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，相关内容在中标公告中予以公示。

（2）后附合同复印件等资料（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. 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	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离说明	备注
1				
2				
3				
...				

说明：（1）请填写招标文件已列明并要求投标人响应的如付款方式、服务期、质保期、培训、售后服务等商务条款，并逐一作出承诺。

（2）请投标人在填写本表时，对应招标文件要求如实填写，并必须用具体数字或文字来表述，不能复制招标文件要求或仅填写“（不）偏离”或虚假应标。

（3）偏离说明分为“无偏离”、“正偏离”、“负偏离”。

19. 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	招标文件 技术指标 要求	品牌	型号	投标产品详 细技术指标	偏离 说明	证明 材料
1							
2							
3							
4							
5							
...							

说明：（1）投标人请按招标文件中的要求逐一填写，投标人不得自行增减或删除、修改任何指标，也不能直接复制粘贴招标文件中的要求，必须填写真实数据定。

（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。

20. 服务方案

(1) 实施方案

- ① 供货安装调试;
- ② 交货质量保证;
- ③ 项目风险防控;

说明：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；

(2) 技术培训

针对本项目提供详实的技术培训方案：如培训内容、培训师资、培训标准等；

(3) 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 提供中标货物齐全的资料（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 投标人对提供的所有货物，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 投标人认为需提交的其他售后服务方案内容。

(4) 评分细则中要求的或投标人认为需提交的其他服务方案内容。

21. 投标人认为需要提供的其他资料

例：评分中要求的相关文件等。

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）

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：临沂大学

供 应 商：_____

采购代理机构：山东广信招标有限责任公司

签订时间：二〇二三年 月 日

采购人全称（甲方）：临沂大学

供应商全称（乙方）：_____

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(_____)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：临沂大学指定地点。

3. 供货内容和范围：_____等，包括拟采购货物的供货、运输、安装调试及售后服务等。（详见附件）。

二、供货期及质保期

自成交之日起_____日历天内供货安装调试完毕；

质保修期：_____年。

三、质量标准

符合《中华人民共和国产品质量法》标准，符合招标文件要求，投标文件及供应商在评审过程中做出的书面澄清及承诺。

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）_____（¥_____元）；

2. 合同价格形式：全费用固定综合单价。

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

1. 合同签订，成交供应商向采购人指定的账户交纳合同金额的 5%作为履约保证金。项目验收合格后，履约保证金一次性无息退还。

2. 合同签订生效，全部设备安装调试验收合格后，且 2025 年预算下达后一次性支付全部合同款。

3. 履约保证金缴纳账号

户名：临沂大学

账号：218243959980

银行：中国银行临沂兰山支行

行号（银行联行号）：104473000078

社会信用代码（税号）：12370000495184322F

保证金缴纳后，请联系 0539-7258756、7258283 确认。

八、合同文件构成

本合同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）本合同条款及附表、附件；
- （4）采购文件（技术标准和要求）；
- （5）图纸（如果有）；
- （6）供货清单及最终报价表；
- （7）其他合同文件（含中标方在评审过程中有关澄清、说明、补正及承诺文件）。

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。

九、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 2024 年 月 日（**成交后第 8 日**）签订。

十二、签订地点

本合同在 临沂大学 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

本合同自甲乙双方签字盖章后生效。

十五、合同份数

本合同一式五份，均具有同等法律效力，采购人执三份，供应商执一份，代理机构一份。

采购人：(公章)临沂大学

供应商：(公章)

法定代表人或其委托代理人（签字）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

地址： 山东省临沂市双岭路中段

地址：

电 话：0539-7258756

电 话：

传真：

传真：

开户银行：中国银行临沂兰山支行

开户银行：

账号：218243959980

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税费，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：___无___。

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 **质量保证期内**，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，**由供应商全部承担**，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（**由乙方负责**）。

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：按要求供货，时间及数量以采购人书面通知为准。在运输、装卸过程中发生的安全事故责任，供应商自行承担。

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）：见本合同第七条。

7. 货款支付：见本合同第七条。

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%的增值税专用发票，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、差旅费等一切损失。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 1 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《合同法》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：_____无_____。

合同附件：

附件 1：货物分项报价表

附件 2：技术条款

附件 3：售后服务承诺及优惠条款