

项目编号：SDGP370000202002006489

济南大学信息学院教学设备及软件采购 竞争性磋商文件



项 目 名 称：济南大学信息学院教学设备及软件采购

招 标 人：济南大学

招标代理机构：山东盛和招标代理有限公司

日 期：2020 年 11 月 27 日

目录

第一部分 招标邀请	4
第二部分 供应商须知	6
一、适用范围	6
二、定义	6
三、供应商具备的条件	6
四、竞争性磋商文件的澄清或修改	7
五、响应文件的编写	7
六、报价有效期	10
七、投标费用	10
八、无效报价	11
九、解释权	11
十、其他未尽问题参考依据	12
第三部分 开标、评审、定标	13
一、开标	13
二、评审委员会	13
三、评审原则	13
四、评审办法	13
五、终止采购活动	18
六、成交通知书	19
第四部分 授予合同	20
一、签订合同	20
二、合同格式	20
第五部分 项目说明及要求	25
一、项目名称:	25
二、项目说明:	25
三、商务条件	25
四、技术参数	27
第六部分 附件	44
附件一: 报价函	44

附件二：法定代表人授权委托书	45
附件三：在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	46
附件四：报 价 一 览 表	47
附件五：报价明细表	48
附件六：响 应 偏 离 表	49
附件七：中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函	50
附件八：小型、微型企业产品明细表	52
附件九：强制节能清单	53
附件十：优先采购节能产品明细表	54
附件十一：环境标志产品明细表	55
附件十二：经营业绩一览表	56
附件十三：封面格式	57
附件十四：济南大学仪器设备家具采购合同履行程序	58
附件十五：济南大学设备采购合同执行承诺书	59
附件十六：技术协议模板	60
附件十七：设备到货签收单	62
附件十八：济南大学仪器设备验收单	63
附件十九：仪器设备验收报告	64
附件二十：济南大学仪器、设备、家具质保验收报告	67
附件二十一：供应商银行开户证明复印件加盖公章	68
附件二十二：原件明细表	69

第一部分 招标邀请

山东盛和招标代理有限公司受济南大学委托，就济南大学信息学院教学设备及软件采购进行竞争性磋商采购，欢迎符合本次竞争性磋商文件要求的供应商前来响应。

一、项目编号：SDGP370000202002006489

二、项目说明：

1. 本项目为济南大学信息学院教学设备及软件采购，共分为 2 个包；

2. 本项目不接受多方案报价。

三、供应商资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；2、通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单；3、本项目不接受联合体。

四、获取磋商文件方式：

凡有意参加本次政府采购的供应商必须登录中国山东政府采购网（www.ccgp-shandong.gov.cn）进行供应商注册并备案（注册信息必须与现场报名供应商信息一致），同时供应商应携带加盖单位公章的营业执照复印件一份，到采购代理机构现场登记并报名，报名截止时间前同时完成系统备案及代理机构现场报名方可视为报名成功。报名时的资料查验不代表资格审查的最终通过或合格。

五、购买磋商文件的时间：2020 年 11 月 27 日上午 08:30——2020 年 12 月 4 日下午 17:30 前，工作时间 8:30—17:30（北京时间，节假日除外）。

购买磋商文件地点：山东盛和招标代理有限公司（山东·济南奥林匹克中心体育场 3014 房间）。

磋商文件工本费：300 元/每包（购买竞争性磋商文件必须到招标代理公司现场登记购买，售后不退）。

六、若有疑问或需澄清的内容请致电招标代理机构山东盛和招标代理有限公司。

七、响应文件（密封）递交起止时间：2020 年 12 月 8 日上午 08:30-09:00（北京时间）。

递交地点：济南汇源宾馆第二会议室（山东省济南市二环南路 7631 号）。

八、报价时间：2020 年 12 月 8 日上午 09:00（北京时间）

报价地点：济南汇源宾馆第二会议室（山东省济南市二环南路 7631 号）。

项目负责人：王聪 韩翠华

联系电话：0531—61387889, 15063439730, 15098975317。

传真：0531-61387889

公司邮箱：cnshzb@163.com （本邮箱不接收任何询问、质疑、投诉等相关材料）

第二部分 供应商须知

一、适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于本次邀请函中所叙述的项目。

二、定义

1. “采购人”系指 济南大学；
2. “招标代理机构”系指山东盛和招标代理有限公司；
3. “供应商”系指受招标代理机构邀请参与招标并向招标代理机构提交响应文件的企业；
4. “成交供应商”系指由评审委员会综合评审的对竞争性磋商文件做出实质性响应较强，综合实力最优，取得与用户签订合同资格的供应商；
5. “用户”系指济南大学。

三、供应商具备的条件

1. 向采购代理机构购买了竞争性磋商文件并已登记备案；
2. 提供的资格、资质证明文件完整并真实有效；
3. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件：
 - (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。
4. 具有本磋商文件第一部分“竞争性磋商邀请函”中第三项规定的资格条件。
5. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国政府采购法》及其他行政法规、规章限制响应的单位除外。

四、竞争性磋商文件的澄清或修改

若本次项目有澄清（或答疑等）的内容，澄清（或答疑等）作为竞争性磋商文件的一部分；竞争性磋商文件的内容与澄清（或答疑等）的内容不一致，以澄清（或答疑等）的内容为准；多次澄清（或答疑等）的内容不一致，以最后一次澄清（或答疑等）的内容为准。采购代理机构对竞争性磋商文件必要的澄清或修改的内容须在提交响应文件的截止时间前，采购代理机构将视情况确定将不标明问题来源的书面答复发给所有购买竞争性磋商文件的响应供应商。

五、响应文件的编写

供应商应按竞争性磋商文件的要求准备响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性及完整性，以使其报价对竞争性磋商文件做出实质性呼应，否则参与投标的资格有可能被评审委员会否决。

1. 响应文件的语言及计量单位

供应商和招标代理机构就本项目交换的文件和来往信函使用中文。除竞争性磋商文件的技术规格中另有规定外，响应文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

2. 响应文件的编写及装订

2.1 编制响应文件，每包一份正本四份副本；

2.2 响应文件正本和副本用 A4 幅面的纸张打印；

2.3 “报价一览表”用 A4 幅面的纸张打印，要求按格式统一填写，不得自行增减内容，否则视为无效报价；

2.4 响应文件以及相关书面文件中的单位盖章（包括印章、公章等）均指与供应商名称全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”、“合同章”、“财务章”、“业务章”等）的印章；

2.5 响应文件以及相关书面文件内容一律用计算机打印（签名除外），不得加行、涂改、插字或者删除；

2.6 响应文件的装订必须为胶装，否则视为无效报价。

3. 响应文件的组成

3.1 响应文件封面；

3.2 响应文件目录；

3.3 法定代表人或授权代理人签署的报价函；

3.4 资格、资质证明文件；

3.4.1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件（加盖公章）；

3.4.2 法定代表人参加的，提供法定代表人相关证明材料；法定代表人不能参加的，提供法定代表人授权委托书（附件）、被授权代表人的身份证；

3.4.3 供应商依法缴纳税收的相关证明材料；

3.4.4 供应商依法缴纳社会保障资金的相关证明材料；

3.4.5 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.4.6 近3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明（附件）；

3.4.7 在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询并下载查询结果，任何一个网站中被列入失信被执行人、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的供应商，视为无效响应；

3.4.8 2019年经审计的财务状况报告或银行出具的有效期内的资信证明。

3.4.9 竞争性磋商公告及竞争性磋商邀请中规定的供应商应该满足的资格要求的相关证明材料。

备注：以上资格、资质证明文件的相关证明材料复印件必须胶装在响应文件中，不符合要求的，按无效报价处理。

3.4 报价部分

3.4.1 报价一览表（附件）；

3.4.2 报价明细表（附件）；

3.4.3 供应商认为需说明的其他内容。（格式自拟）

3.5 技术部分

3.5.1 货物的型号（规格）、详细配置（包括硬件及软件）、主要技术指标及性能详细说明；

3.5.2 响应偏离表（附件）；

3.5.3 每种货物详细的供货清单表及备品备件清单表（货物名称、品牌、规格、型号、制造商名称、产地、数量）；

3.5.4 产品及材料检测报告、产品彩页及其他资格证书等复印件（如果有请提供）。

3.6 商务部分

3.6.1 自开标之日起近36个月内同类项目业绩一览表（附件）；

3.6.2 供应商提供的供货时间和安装调试完成时间；

3.6.3 售后服务

3.6.3.1 供应商必须提供成交货物齐全的资料；

3.6.3.2 供应商对所有货物负责集成、调试；

3.6.3.3 供应商应提供及时、迅速、优质的服务，迅速快捷地提供货物的备品备件，并保证采购人能够及时买到货物所需的备品备件和易损件；

3.6.3.4 货物出现故障后，响应及排除故障时间；

3.6.3.5 供应商对提供的所有货物，明确质保期限。质保期内，除人为因素损坏外，全部免费维修；

3.6.4 优惠条款；

3.6.5 供应商认为需加以说明的其他内容。

3.7 报价要求

3.7.1 **第一次报价超预算的，按无效响应处理**，符合竞争性磋商文件要求的供应商将有再次报价的机会，每次报价均应书面确认；

3.7.2 报价含主件、标准附件、附件、专用工具、检验、技术服务、运杂费、卸车费、保险费，安装费及所有可能发生的一切费用；

3.7.3 评审过程中竞争性磋商文件有实质性变动的，招标代理机构将书面通知所有参与投标的供应商；

3.7.4 供应商免费提供的项目应先填写该项目的实际价格并注明免费，此项不计入总报价；

3.7.5 报价中单独列出备品备件价格；

3.7.6 单独密封的报价一览表与响应文件中的报价一览表有差异，以单独密封的报价一览表为准；响应文件中的报价一览表与报价明细表内容不一致的，以报价一览表为准；

3.7.7 如果大写的金额和小写的金额不一致时，以大写的金额为准；

3.7.8 供应商须提供分项单价和报价总价，如果单价和总价不符，以单价金额计算结果为准，单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

3.7.9 人民币报价。

4. 响应文件的密封和标记

4.1 供应商应准备五份响应文件，每包一份正本和四份副本。在每一份响应文件上要明确注明“正本”或“副本”及“包号”字样。一旦正本和副本有差异，以正本为准。

4.2 供应商应将响应文件正本、副本密封，在封口处加盖单位公章并在封面明显处注明

以下内容（密封件格式见附件）。

4.2.1 项目编号、包号、项目名称；

4.2.2 正本或副本；

4.2.3 供应商名称（加盖公章）、地址、邮编、电话、传真。

4.3 供应商必须另外单独密封一套“报价一览表”，“报价一览表”要求单独打印一份并盖章（提供原件），现场与响应文件同时提交。在封面加盖单位公章并注明报价一览表、项目名称、供应商名称。

4.4 供应商必须另外单独密封一套“电子版响应文件”，“电子版响应文件”要求每包响应文件电子版单独提供一份并以U盘或光盘为载体，WORD电子版及加盖鲜章的PDF电子版两种格式（内容应与纸质响应文件正本内容一致），现场与响应文件同时提交。在封面加盖单位公章并注明电子版响应文件、项目名称、所投包号、供应商名称。

4.5 每一密封件在封口处加盖供应商单位公章并注明“于 年 月 日 时 之前不准启封”字样。

5. 响应文件的递交

5.1 供应商授权代表必须在报价截止时间前将响应文件送达指定地点。如因特殊原因需推迟报价截止日期的，则按招标代理机构另行通知规定的时间递交；

5.2 在截止时间后递交的响应文件概不接收；

5.3 电报、电话、传真、电子邮件等方式的响应文件概不接收；

5.4 对供应商的响应文件等材料不予退还。

六、报价有效期

从报价之日起，有效期为90日。报价函的有效期比本须知规定的有效期短的，将被称为非响应报价，招标代理机构有权拒绝。

特殊情况下，在报价有效期满之前，招标代理机构可以以书面形式要求供应商同意延长报价有效期。供应商可以书面形式拒绝或接受上述要求。

七、投标费用

1. 各供应商自行承担所有参与本次项目的有关费用；

2. 成交公告发布后5个工作日内，成交供应商按国家计委计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》、发改办价格[2003]857号文件规定的70%向山东盛和招标代理有

限公司交纳成交服务费；并交纳成交金额千分之一的律师见证费（律师见证费不足 500 元按 500 元收取）。

3. 招标代理机构银行信息

开户名称：山东盛和招标代理有限公司

开户银行：兴业银行济南燕山支行

账 号：376060100100168341。

八、无效报价

供应商有下列情况之一,其报价视为无效报价。山东盛和招标代理有限公司将严格按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规及规章制度的规定行使权利。供应商给采购代理机构及采购人造成损失的,采购代理机构及采购人有索赔的权利,供应商应予以赔偿。

1. 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
2. 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；
3. 不按照磋商文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（磋商文件另有规定的除外）、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的；
4. 响应文件正副本未区分或者内容严重不一致的；
5. 响应有效期不满足磋商文件要求的；
6. 评审委员会 2/3 及以上成员认定响应方案技术含量低、不符合磋商文件要求的；
7. 评审委员会判定供应商涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；
8. 响应文件未按磋商文件要求编制、签署、盖章、装订、密封的；
9. 供应商必须提交的资格、资信等证明文件未提交、提交不齐全或者复印件未装订于响应文件中的；
10. 供应商报价明显低于其他供应商,经评审委员会质询后不能在规定时间内说明理由,或说明理由但评审委员会认为理由不能成立的,按无效响应处理；
11. 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
12. 供应商不能响应磋商文件要求的,评审委员会有权根据情况视为无效报价；
13. 未按本磋商文件要求提供政府强制采购节能产品的；
14. 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

九、解释权

购买本竞争性磋商文件的供应商如果认为竞争性磋商文件的任何条款存在含糊、遗漏、相互矛盾之处，或是对于采购范围的界定和采购内容的要求不清楚，认为存在歧视、限制的情况，供应商应按相关法律、法规、规定以书面形式向招标代理机构寻求书面澄清，未提出异议或者超过质疑时间的视为完全认同本竞争性磋商文件。本竞争性磋商文件的最终解释权归招标代理机构，当对一个问题有多种解释时以招标代理机构的书面解释为准。竞争性磋商文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的，招标代理机构对此所做解释以相关的法律、法规规定为依据。

供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，提交质疑函的形式：纸质，联系部门：济南项目部，联系电话：0531-61387887, 通讯地址：山东·济南奥林匹克中心体育场 3014 房间。不符合规定的质疑采购代理机构有权不接收。

十、其他未尽问题参考依据

1. 《财政部关于印发〈政府采购进口产品管理办法〉的通知》（财库〔2007〕119号）；
2. 《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库〔2008〕248号）；
3. 《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）；
4. 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
5. 《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；
6. 《财政部关于信息系统建设项目采购有关问题的通知》（财库〔2011〕59号）；
7. 《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库〔2011〕124号）；
8. 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181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）；对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除；
9. 《财政部关于公共资源交易中心开展政府采购活动有关问题的通知》（财库〔2014〕165号）；
10. 其他政府采购制度办法。

第三部分 开标、评审、定标

一、开标

1. 按照竞争性磋商文件规定的时间、地点开标。开标由招标代理机构主持，采购人、投标供应商和有关方面的代表参加。投标供应商法定代表人或其授权代理人应参加并签名报到以证明其出席。

2. 开标时，由投标供应商或者其推选的代表检查响应文件的密封情况，或者由招标代理机构委托的公证机构检查并公证。

3. 工作人员当众拆封并宣读报价一览表。

4. 记录员将唱价内容记录并由投标供应商法定代表人或授权代理人签字确认。

二、评审委员会

评审委员会由采购人代表和评审专家依法组成。

三、评审原则

“公平、公正、择优、效益”为本次招标的基本原则，评审委员会按照这一原则的要求，公正、平等地对待各供应商。同时，在评审过程中恪守以下原则：

1、客观性原则：评审委员会将严格按照竞争性磋商文件要求的内容，对供应商的响应文件进行认真评审；评审委员会对响应文件的评审仅依据响应文件本身，而不依靠响应文件以外的任何因素；

2、统一性原则：评审委员会将按照统一的原则和方法，对各供应商的响应文件进行评审；

3、独立性原则：评审工作在评审委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响，评审委员会成员对出具的专家意见承担个人责任；

4、保密性原则：评审委员会成员及有关工作人员将保守供应商的商业秘密；

5、综合性原则：评审委员会将综合分析评审供应商的各项指标，而不以单项指标的优劣评定成交供应商；

四、评审办法

本次采购采用综合评分法，即在最大限度地满足竞争性磋商文件实质性要求前提下，按

照竞争性磋商文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分最高的供应商作为成交候选供应商或者成交供应商。

1. 初步评审。

响应文件的初审分为资格性检查和符合性检查。资格性检查指依据法律、法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格、资质证明文件等进行审查，以确定响应供应商是否具备响应资格。符合性检查指依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。初审不通过的响应单位将不被允许进入下一轮报价环节。

资格性和符合性审查同时，对属于不合格供应商或者响应无效的供应商，评审委员会必须提出不合格或者响应无效的事实依据，并出具不合格或者响应无效说明并现场签字确认。

2. 综合评审。

评审小组对响应的响应文件进行两阶段评审。第一阶段，确定最终采购需求方案。符合要求采购供应商将有再次报价的机会。第二阶段为综合评分。经初审合格的响应文件，评审委员会将根据磋商文件确定的评审标准和评审办法作进一步的比较和评价。

评审委员会按照“综合实力最强、能够最大限度满足磋商文件中规定的各项综合评价标准，并且响应报价合理”的原则按评分细则对各供应商进行比较和评价打分，评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

评分细则：

A1 包

评分因素	评审细则	分值
价格部分 (30 分)	满足磋商文件要求，最低的报价为评审基准价，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：报价得分 = （评审基准价 / 报价） × 30% × 100（报价得分小数点后保留两位）。	30 分
技术部分 (54 分)	供应商所报产品的技术指标、功能及配置完全满足磋商要求得基本分 40 分，每有一项负偏离或未提供相关支撑材料扣 2 分扣完为止。 如果一条中有多项指标出现偏离，只计算一次。	40 分
	对供应商提供的实施方案进行评估，包括供应商所提供的总体架构、项目组织管理、项目进度安排、质量保障机制四个方面进行综合评审。每项最高得 2 分，每存在一项相对弱势或不合理不完善之处扣 0.5 分，扣完为止。	8 分

	对供应商实施团队和人员进行打分，包括团队人员技术力量、实践经验情况、工作流程情况综合评审，每项最高得 2 分，每存在一项相对弱势或不合理不完善之处扣 0.5 分，扣完为止。	6 分
商务部分 (6 分)	供应商提供自开标之日起近 36 个月内同类项目案例，每提供一份合同得 1 分，最高得 6 分。（评审现场以合同复印件（加盖公章）为准，且完整复印件须胶装于响应文件中，否则不得分）	6 分
服务部分 (10 分)	对供应商提供的售后服务方案、巡检服务、响应时间、培训服务等情况进行综合打分，每项最高得 2 分，每存在一项相对弱势或不合理不完善之处扣 0.5 分，扣完为止。	8 分
	在满足质保期要求基础上每增加 1 年质保加 1 分，最高得 2 分。	2 分

A2 包

评分因素	评审细则	分值
价格部分 (30分)	满足磋商文件要求,最低的报价为评审基准价,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: 报价得分=(评审基准价/报价)×30%×100(报价得分小数点后保留两位)。	30分
技术部分 (56分)	供应商所报产品的技术指标、功能及配置完全满足磋商要求得基本分 46 分,带“◆”的指标每有一项负偏离或缺项扣 1 分,不带标识的指标每有一项负偏离或缺项扣 0.5 分,扣完为止。 如果一条中有多项指标出现偏离,只计算一次。	46分
	对供应商提供的实施方案进行评估,包括供应商所提供的总体架构、项目组织管理、项目进度安排、质量保障机制四个方面进行综合评审,每项得 0-1 分,共计 4 分。	4分
	对供应商实施团队和人员进行打分,包括项目团队组织架构、团队人员技术力量、专业搭配情况、实践经验情况、工作流程情况综合评审,得 0-2 分。	2分
	评审委员会根据现场演示情况进行评审,每演示一项得 1 分,未能成功演示或演示内容不符合磋商文件要求该项不得分;共计 4 分,不演示不得分。 (具体演示内容详见技术参数中标“#”条款) 注:供应商须每家演示时间≤10 分钟,只接受现场原型演示(不接受 PPT 和视频演示),自带演示设备。	4分
商务部分 (8分)	供应商提供 2018 年 1 月 1 日起(以合同签订日为准)至今完成的类似项目业绩合同,每提供一份合同得 2 分,最高得 6 分。(评审现场以合同复印件(加盖公章)为准,且完整复印件须装订于响应文件中,否则不得分)	6分
	提供与本项目相关产品著作权证书,每提供 1 个得 1 分,最高得 2 分。(相关证书复印件(加盖公章)装订响应文件中,否则不得分)	2分
服务部分 (6分)	对供应商提供的售后服务方案、巡检服务、响应时间、培训服务等情况进行综合打分,每项得 0-1 分,共 4 分。	4分
	在满足质保期要求基础上每增加 1 年质保加 1 分,最高得 2 分。	2分

政策加分

评审内容	评分标准
节能环保加分	(1) 按国家有关节能环保政策执行。 (2) 属于政府强制采购节能产品的，按照国家规定的相关政策填报，否则按无效报价处理。 (3) 加分幅度： 节能产品(强制采购节能产品除外)价格分加分幅度：4% 节能产品(强制采购节能产品除外)技术分加分幅度：4% 环保价格分加分幅度：4% 环保技术分加分幅度：4%

2.1 给予小型和微型企业价格扣除

2.1.1 给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品的价格 6%的扣除；计算方法是：

最终价格=响应报价×94%，按照最终价格计算其价格分得分。

开标时，供应商须提供《中小企业声明函》原件，并对以上材料的真实性负责，否则不予价格扣除。供应商提供其他小型和微型企业制造的货物，还应提供货物制造企业《中小企业声明函》原件，否则不予相应货物的价格扣除。

2.1.2 中型、小型、微型企业应当同时符合以下条件：

(1) 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供本办法规定的《中小企业声明函》；

(2) 按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，供应商应符合中小企业划分标准；所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

(3) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

(4) 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

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

(6) 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位数四舍五入）。

(7) 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策。

价格部分由采购代理机构根据磋商文件规定的评分细则直接计算各合格供应商的价格最终得分；

技术部分及服务部分由评审委员会成员各自独立打分，按照磋商文件规定的评分细则进行逐项打分，对客观评分项的评分应当一致，对需要借助专业知识评判的主观评分项应当严格按照评分标准公正评分；

商务部分由评审委员会审核供应商提交相应资料认定评分结果；

评分结束后，技术打分和商务打分资料交采购代理机构汇总、统计，打印出最终结果，由评审委员会应对供应商的报价、商务和技术得分进行最后的复核，并签字确认。

3. 推荐成交候选供应商或确定成交供应商

评审委员会根据磋商文件确定的评审办法，按照评审后综合得分由高到低排序，选取本项目的成交候选供应商或根据采购人的授权直接确定成交供应商。综合得分相同的，报价低的供应商为成交（候选）供应商；综合得分且报价相同的，技术评审得分最高的供应商为成交（候选）供应商；技术评审得分仍相同的，由评审委员会投票，按照少数服从多数的原则确定成交（候选）供应商。

4. 评审过程保密

评审委员会不得向他人透漏对各供应商响应文件的评审和比较、成交候选供应商的推荐情况以及评审有关的其他情况。

5. 投标供应商瑕疵滞后的处理

无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该供应商进入初审、综合评审或其它后续程序，包括已经签订合同的情形，一旦在任何时间被发现存在上述情形，可以随时视情形决定是否取消该供应商的此前评议结果，并有权决定采取相应的补救或纠正措施。若通过补救、纠正措施能够满足竞争性磋商文件或者采购人要求，评审委员会可以维持既定结果并要求成交供应商出具补救、纠正措施等承诺，由此产生的一切费用由成交供应商承担；若通过补救、纠正措施仍不能够满足竞争性磋商文件或者采购人要求，评审委员会应出具取消该供应商的此前评审结果的复审结论，其现有的位置将被其他参加投标的合格的供应商依序替代或者此项目做废标处理，由此产生的一切损失均由成交供应商承担。

五、终止采购活动

在招标采购中，出现下列情形之一的，应当终止竞争性磋商采购活动：

（一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

(二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(三) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

六、成交通知书

评审结束后，由采购人委托招标代理机构向成交供应商签发《成交通知书》。

第四部分 授予合同

一、签订合同

《成交通知书》发出后三十日内，在采购人及招标代理机构的监督下，由招标代理机构组织用户和成交供应商签订合同。合同签订的内容不能超出竞争性磋商文件的实质性内容。

二、合同格式

本项目采用山东省财政厅政府采购电子合同版本及格式。

政 府 采 购 合 同

项目名称：_____

合同编号：_____

项目编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

招标代理机构：_____

____（甲方）所需____经山东盛和招标代理有限公司以项目编号为____项目名称为____，经评审委员会确定，____（乙方）为成交供应商。甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》等法律、法规的规定，并按照公开、公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

本项目的竞争性磋商、成交人的响应文件、成交人在评审过程中做出的澄清、说明、承诺或者补正文件、其他本合同的附件

二、物品等材料的名称、数量、质量、规格和标准（详细清单见补充协议及附件）

见采购清单

（此合同产品为____学院使用，项目经费科目为：____）

三、合同金额

合同总金额：人民币_____（大写）

人民币_____（小写）

（成交价：_____）

四、货款支付

1、支付途径为：

____资金支付 金额：____元；

2、支付方式为：

合同生效后，乙方须向甲方交付合同金额的 5%作为履约保证金，货到经甲方验收合格后甲方向乙方支付合同金额的 100%，自验收合格之日起一年后无质量问题无息退还 5%履约保证金。国产设备乙方须向甲方开具增值税发票。

五、交付使用

1、交付使用时间：合同生效后按照本合同技术协议约定执行。

2、交货地点：甲方指定地点。

3、合同签订地点：济南市

4、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。

六、质量和规格

货物的质量和规格应符合磋商文件、响应文件及乙方谈判过程中做出的书面说明及承诺。

七、包装

货物的包装应符合国家或行业包装标准，如没有国家或行业包装标准，应当采取足以保护货物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

乙方应确保货物安全、完好的情况下运输，运输及相关费用由乙方承担。

九、验收

1、货物到达交货地点交付前，由甲方和乙方在三十个工作日内共同组织相关人员检验货物的质量和使用情况等状况，如软件需要安装、调试，则由乙方负责并承担相应的费用，甲方应积极配合，安装调试后三十个工作日内，甲、乙双方授权代表应按照合同要求验收，并共同在《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三十日内向乙方主张权利。如果乙方在响应文件及谈判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。

十、售后服务

1、乙方应按磋商文件、响应文件及乙方在谈判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。

2、其他售后服务内容：

见附件

十一、合同生效

本合同签署之日起，即开始生效。

十二、违约条款

1、甲方延迟验收货物，延迟验收期间发生的费用由甲方承担赔偿责任。

2、乙方不履行合同或履行合同不符合约定，除继续履行交货义务外，应向甲方支付违约金。乙方应按合同约定时间交付设备，设备每迟交一天，按成交总金额的 3% 支付违约金。乙方若出现其他违约行为情形，除按照合同条款继续履行合同外，应按合同总金额 30% 支付违约金。乙方履行合同不符合规定，除应按合同约定及时调换外，在调换货物期间，应按调换货物金额 3% 向甲方支付违约金。

3、一方不按期履行合同，并经另一方提示后 30 日内仍不履行合同的，本合同解除，违约方承担相应的赔偿责任。

4、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国合同法》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十三、不可抗力条款

甲、乙双方中任何一方因法定或者双方约定的不可抗力不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 15 天内提供有关不可抗力的相应证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成采用下列方式解决：（1）提交济南仲裁委员会仲裁；（2）向济南市市中区人民法院起诉。本合同发生纠纷，经双方协商不能解决时，采用第 2 种方式予以解决。

十五、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。乙方负责的送货、安装、调试、验收等过程中人员的安全由乙方自行负责，若出现安全问题或事故与甲方无关。

十六、合同保存

本合同一式七份，甲方四份，乙方一份，招标代理公司一份，山东省财政厅一份。

甲 方：济南大学

乙方：

名 称：（盖章）

名称：（盖章）

全权代表：

全权代表：

地址：济南市南辛庄西路 336 号

地址：

邮政编码：250022

邮政编码：

电 话：82765639

电话：

开户单位：济南大学

开户单位：

开户银行：济南市农行济微支行

开户银行：

帐 号：15-112201040001124

帐号：

时 间：2020 年 月 日

时间：2020 年 月 日

第五部分 项目说明及要求

一、项目名称：

济南大学信息学院教学设备及软件采购

二、项目说明：

1. 供应商不得对所投包内容分解后进行响应。

2. 带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照磋商文件的要求做出实质性响应，如有任意一条不满足，作无效响应处理。

3. 带“◆”条款为重点参数。

4. 带“#”条款为评审现场演示项。

5. 带“▲”标注的产品为政府强制采购范围内的产品或未标记“▲”但所投产品属于政府强制采购范围内的产品。

政府强制采购产品是指财政部、发展改革委最新发布“节能产品政府采购品目清单”中的政府强制采购产品。

参考网址：http://www.cccp.gov.cn/zcfg/mof/201904/t20190403_11849836.htm

该项目的认定以《国家节能产品认证证书》为准，开标时须提供该产品《国家节能产品认证证书》（证书须包含该设备型号所在的附件页）复印件并加盖供应商公章。

6. 本项目为交钥匙项目。

7. 本项目预算：328.2 万元。

三、商务条件

1. 交货时间：合同签订后 30 天内完成交付（技术参数中有特殊要求的按照参数中的要求执行）。

2. 交货地点：设备全部到济南大学校内指定地点。

3. 质保期：自验收合格之日起 3 年（技术参数中有特殊要求的按照参数中的要求执行）。国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，响应供应商亦可提报更长的质保期。

4. 付款方式：

合同生效后，乙方须向甲方交付合同金额的 5%作为履约保证金，货到经甲方验收合格后甲方向乙方支付合同金额的 100%，自验收合格之日起一年后无质量问题无息退还 5%履约保证金。国产设备乙方须向甲方开具增值税发票。

成交供应商所需技术协议模板、仪器设备验收单模板或设备验收报告、仪器设备质保验收报告模板（见附件）。

乙方在供货、安装、调试、验收过程中发生的货物损坏及人员安全事故由乙方负责，与甲方无关。

济南大学账户信息：

户名：济南大学；

开户银行：济南市农行济微路支行；

账户：15-112201040001124；

税号：12370000495570899E；

地址：济南市南辛庄西路 336 号；

5. 成交供应商所需技术协议模板（见附件）、仪器设备验收单模板（见附件）或设备验收报告（见附件）、仪器设备质保验收报告模板（见附件）。

6. 乙方在供货、安装、调试、验收过程中发生的货物损坏及人员安全事故由乙方负责，与甲方无关。

7. 非进口免税设备，必须开具增值税发票。

济南大学账户信息：

户名：济南大学；

开户银行：济南市农行济微路支行；

账户：15-112201040001124；

税号：12370000495570899E；

地址：济南市南辛庄西路 336 号；

8. 响应文件最末页应为开户许可证或开户证明复印件并加盖公司公章，以便合同审核（投标单位对提供的资料正确性自行负责）。

项目售后服务

免费提供用户操作培训、维护技术培训。

提供中文用户操作手册。

设备如需计量、鉴定及校准，厂家首次免费提供。

维护响应时间：≤24 小时。

所有软件免费提供开放接口，免费提供软件升级。

在中国境内设置备件库，并保证 10 年以上的供应期。

四、技术参数

A1 包 预算 48.6 万元

序号	产品名称	技术要求	数量
1	安全态势感知平台	<p>1、基本要求：采用软硬一体化交付形式，采用不低于两路服务器，满足 CPU ≥ 24 核，型号不低于 4116，内存 $\geq 256\text{GB}$，配置企业级存储磁盘总容量 $\geq 48\text{TB}$，千兆 RJ-45 接口 ≥ 4，配置 1+1 冗余电源。最大处理能力：1000 日志源，45Gb 流量。支持横向平滑扩展，可以通过增加硬件服务器数量的方式增加平台集群的计算处理性能。</p> <p>2、数据接入要求：支持通过多种类型的安全、泛安全类数据接入采集，应包括但不限于设备日志数据、流量数据、弱点漏洞数据、系统性能数据、威胁情报数据、资产人员数据；支持通过流量采集设备采集接入全流量数据，包含流量中的请求包和返回包等信息，并可在数据检索中体现包信息；支持接入文本格式、CVS 等格式的文件数据，可通过模板文件的填写导入实现资产数据的导入和管理；支持通过云端对接、本地导入或手动编辑的方式，接入威胁情报数据。支持工控流量解析数据接入。支持数据共享，包括告警数据、资产数据、工单等可共享给第三方系统，实现数据共享和交换； （要求提供相关证明材料）</p> <p>3、安全分析与联动能力要求：内置包括规则模型、关联模型、统计模型、情报模型、离线模型等在内的 ≥ 5 大类安全分析模型，各类内置分析模型总条目数应不少于 1300 条； （提供相关证明材料）；支持拖拽式交互设计安全风险分析研判策略和联动响应剧本，支持多种策略编排动作，包括但不限于关联验证、告警聚合、联动、阻断。支持策略下生成跟踪任务，任务执行过程中可加入安管人员控制环节；模型可通过串并联方式组合编排，前一个模型的输出可以作为后一个模型的输入，支持分析模型编排层级 ≥ 5 层； （提供相关证明材料）；支持与不同品牌的网关类安全产品进行联</p>	1 套

		<p>动防护，防护策略支持设置每次阻断不同时长；（提供相关证明材料）；支持编排触发的事件在任务管理中查看告警或处置联动结果，可以通过邮件、短信方式将告警和分析报告推送到对应用户；</p> <p>4、AI 分析能力要求：内置机器学习分析场景模型，可检测发现勒索挖矿告警数异常、安全设备日志数异常、网络会话数异常、域名请求数异常等特定场景条件下的安全态势异常；（提供相关证明材料）；支持自定义部署 AI 机器学习模型，允许用户自行选用高级机器学习算法，通过输入任意指标类数据进行模型训练，发现异常行为并生成安全事件与告警，辅助用户发现潜在的安全风险（提供相关证明材料）；支持时间序列、UEBA、Bayes、随机森林等长周期高级机器学习算法；支持实体间网络互访关系的多级钻取，支持≥ 5跳的流量自动关联关系分析，支持通过端口、协议、异常访问类型过滤关联关系；（提供相关证明材料）；支持与终端检测类产品对接，查看主机进程、软件版本、漏洞病毒情况。（提供相关证明材料）；</p> <p>5、安全可视化能力：支持安全态势的可视化呈现，以大屏的方式从攻击事件、资产安全、追踪溯源、运行监测、重保方案等多个维度进行可视化展示，提供大屏展示界面；（提供相关证明材料）。支持外部对内部攻击、内部跨安全域横向攻击、内部外连攻击 3 种威胁方向监测。支持多种可视化图表类型，包括但不限于时序图、饼图、柱状图等；统计类图表支持展示升序或降序的 TOP100，可针对数据中任意字段的计数、平均值、求和、最大值、最小值、唯一值等≥ 5种算子的统计结果配置可视化图表；（提供相关证明材料）；</p> <p>6、安全运营能力要求：具有统一的安全运营门户，作为多个安全态势分析与感知功能的统一入口，集成态势感知、威胁狩猎、通报预警、异常监测、运行监测等多个功能模块，实现平台内部业务、数据、服务、资源的整合与集成；支持</p>	
--	--	---	--

		<p>管理系统中原始日志、安全事件、安全告警的所有字段和取值，每个字段均有清晰的说明；（提供相关证明材料）；支持对原始日志数据、安全告警数据进行分类检索，从检索结果可关联威胁情报和资产信息并一键跳转；支持不少于10000条检索结果导出，导出内容字段可自定义选择，支持excel或CSV格式；支持数据标准管理，用户可以根据实际需求，对字典进行编辑，支持手动修改、增加或删除相应的字段；</p> <p>威胁情报能力要求：支持通过离线导入或手动编辑添加的方式，形成本地威胁情报，允许用户自建行业情报库，并实现情报库的增删改查、导入、导出功能（提供相关证明材料）；情报记录包含情报置信度、标签、组织名称、地理位置、运营商等信息；支持查看情报源中有效情报数量、最近更新时间、今日更新情报数量；碰撞情报IOC支持通过情报源、IOC类型、标签、置信度等多维度进行碰撞分析，内置威胁情报条数不少于400万条。（提供相关证明材料）；</p> <p>8、资产管理能力要求：支持通过流量无侵入式自动发现资产，支持发现终端、Web服务器、DNS服务器、邮件服务器、FTP文件服务器等类型≥ 5种，其中web服务器支持自动识别服务域名和服务站点名称；（提供相关证明材料）；支持一键访问安全设备的管理界面、设备日志；（提供相关证明材料）；</p> <p>9、分析报告能力要求：支持用户自定义编辑报告模板，根据实际的业务需求自定义统计分析的指标对象，生成有针对性的分析报告，安全分析中的所有字段内容，都可以作为报告的统计对象，并自定义时间范围实现报告导出；（提供相关证明材料）；内置深度威胁分析、攻击者取证等2个以上报告模板，报告订阅支持通过邮件方式在设定时间点发送日报、周报、月报到不同邮箱，可配置订阅规则数量≥ 10条</p> <p>10、重大活动保障：支持重大活动保障任务前期、中期、后</p>	
--	--	---	--

		<p>期分阶段的任务管理,保障预案管理;(提供相关证明材料);</p> <p>支持任意保障区域和系统,支持设置保障监控拓扑,支持重大保障态势大屏实时监测;保障监测视角覆盖云管端、边界、应用、安全设备等监测维度(提供相关证明材料)。</p> <p>11、脆弱性管理要求:支持与绿盟、安恒、Nessus、铱讯等至少 4 家安全厂商的扫描器联动,支持主机漏洞扫描、基线核查、数据库漏洞扫描≥3 类的任务下发;支持不同厂商扫描器扫描报告的解析,并将扫描结果归一化统一管理;支持漏洞和问题基线生命周期管理,提供漏洞修复建议;支持多次漏洞扫描结果比对和历史漏洞统计;支持管理人工渗透的漏洞的测试过程、修复建议、利用思路并导出人工渗透漏洞报告;支持生命周期管理,提供漏洞修复建议;支持多次漏洞扫描结果比对;</p> <p>12、可视化大屏自定义要求:支持通过自定义的方式对大屏进行编辑,通过调用大数据平台的分析指标作为大屏展示的数据源(提供相关证明材料);支持通过 Rest API, SQL 等方式直接调用第三方数据源进行大屏展示,无需二次开发;可视化组件包括饼图、柱状图、折线图、散点图、雷达图、漏斗图、桑基图、漏斗图、地图等;大屏编辑阶段组件支持自由拖拽、拉伸和缩放,支持单选、多选和锁定,支持 6 种组件对齐方式,支持键盘组合键实现快捷操作。</p> <p>13、UEBA 能力要求:采用专用的用户行为分析算法,能够快速发现异常用户行为,包括历史未出现过的异常行为;能够利用网络分析的方法,将用户和行为关联起来,提高异常行为监测的准确度和灵敏度,并通过多维态势可视化系统能够实时展现总体用户行为威胁状况;支持根据用户实际业务场景定制行为分析画像,确保 UEBA 分析结果真实可靠。</p> <p>14、大数据安全服务要求:提供原厂 1 人 3 年大数据安全专家驻场服务,为用户现场提供安全威胁分析、安全事件追溯、安全场景优化、安全告警确认等服务。输出分析报告包括但</p>	
--	--	---	--

		<p>不限于：基于供隐藏性的安全威胁分析、与威胁情报的碰撞分析、APT 告警追踪溯源分析、安全攻击检测与确认等。</p> <p>15、开发对接要求：安全态势感知平台具备二次开发能力，使得甲方能根据自己的需求定制化相关的 BI 和 UI。具体包含接口调用能力，提供相关接口使得甲方能够在系统外进行日志分析，流量分析；开放数据平台，使得甲方能够在态势分析平台上进行大数据分析，提供系统现有的流量和日志分析方法；提供基础平台数据，甲方能方便访问和使用日志中心的原始日志和流量探针采集的原始流量以及安全态势分析平台中预处理后的所有数据；</p> <p>16、产品资质要求：投标产品具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证、IPV6 READY LOGO 证书，以上证书均需提供复印件。</p>	
2	日志采集探针	<p>1、基本要求：作为本次采购安全态势感知平台日志采集探针模块，实现资产日志及告警信息的采集、处理，并通过数据及管理对接，将采集处理后的资产日志及告警信息输送至安全态势感知平台，作为分析数据源。为保证兼容性，需与安全态势感知平台同品牌。配置千兆电口≥ 6个，千兆 SFP 光口≥ 4个，内置硬盘 2T*2，支持 raid1；支持接口扩展，单台设备配置采集节点授权数≥ 500。单台设备峰值 EPS≥ 12000。</p> <p>2、日志采集能力要求：支持不低于 200 个品牌主流设备的日志采集。日志采集方式应支持但不仅限于 Syslog、kafka、ftp、部署代理等 4 种方式（提供相关证明材料）；支持采集异构设备的日志数据，实现包括但不限于安全类、网络类、应用服务器类、操作系统类等至少 4 大类、50 种设备的日志接入采集；（提供相关证明材料）</p> <p>4、应用性能监控能力要求：支持接入应用服务器的性能类数据，包括但不限于 CPU、内存和磁盘的性能告警数据；</p> <p>5、无需配置解析规则与设备日志对应关系，自动完成解析</p>	1

		<p>6、日志解析能力要求：可对日志进行细粒度解析，解析后的日志根据具体日志包含但不限于：日期、发生时间、接收时间、设备类型、日志类型、日志来源、源地址、目的地址、事件类型、时间范围、操作主体、操作对象、行为方式、技术动作、技术效果、攻击类型、特征类型、协议、地理信息，≥ 30 个字段，具备同时保存事件原始日志数据和标准化后日志数据的能力</p>	
3	网络流量综合探针	<p>1、基本要求：作为此次安全态势感知平台网络流量综合探针，实现对济南大学关键节点的流量采集、全流量解析等能力，并将解析后的流量数据、分析数据传送至安全态势感知平台，作为分析监测数据源。采用软硬一体化标准机架式设备；配置 1+1 冗余电源，配置内存$\geq 16G$；配置硬盘容量$\geq 1T$；千兆管理 RJ-45 接口≥ 2 个，千兆业务电口≥ 4 个，支持接口扩展，可扩展不低于 4 个千兆光口</p> <p>2、部署方式：旁路镜像模式部署，不影响服务器处理性能和网络架构；可监控系统 CPU、内存、磁盘使用情况、网口状态、网口流量、网口丢包情况及数据外送量大小情况（提供相关材料）；可在前端页面自定义配置探针与安全态势感知平台之间的数据传输类型、各类型数据均支持任意字段的发送配置（提供相关材料）</p> <p>3、安全检测能力要求：支持违规操作、违规访问、违规应用、违规外发等 300 种以上行为审计检测规则，可针对任意单条规则进行启用和禁用；（提供相关材料）；支持隧道通信、可疑内容、恶意 IP、恶意域名、恶意证书、远程控制等 3000 种以上可疑通信检测规则，可针对任意单条规则进行启用和禁用；支持端口扫描、服务扫描、Web 扫描、扫描器指纹检测等 300 种以上的扫描探查检测规则，可针对任意单条规则进行启用和禁用；（提供相关材料）；支持 SMB 漏洞、RDP 漏洞、软件漏洞、设备漏洞、系统漏洞、拒绝服务漏洞、shellcode 等 7000 种以上漏洞利用检测规</p>	<p>至少两个探针（吞吐量$\geq 1G$）</p>

		<p>则，可针对任意单条规则进行启用和禁用；（提供相关证明材料）；</p> <p>4、恶意文件检测能力要求：支持挖矿活动、流氓软件、可疑文件、勒索软件、僵木蠕、Webshell 等 25000 种以上恶意程序检测规则，可针对任意单条规则进行启用和禁用；</p> <p>主机风险监测能力要求：支持端口异常、主机对外扫描、主机对外攻击等主机异常检测能力，对任意单条检测规则支持启用和禁用。支持登录异常、暴力破解、行为异常等账号异常检测能力，对任意单条检测规则支持启用和禁用；</p> <p>5、运维管理能力要求：威胁检测规则数量≥ 40000 种，针对任意单条规则支持页面启用、禁用；（提供相关证明材料）；</p> <p>支持 IP 地理信息重映射，用户可新增指定 IP 或 IP 段的地理信息，支持 IP 或 IP 段地理信息导入导出，确保输出数据地理信息准确（提供相关证明材料）；支持与安全态势感知平台进行数据同步，同步信息包括安全域、内 IP 等；支持前端可视化配置管理接口、监听接口，包括修改 IP 地址、启用禁用监听接口等；</p>	
--	--	---	--

A2 包 预算 279.6 万元

序号	产品名称	技术参数要求	数量 (单位)
1	智慧教学平台	<p>概况：搭建智慧教学平台、软件工程实验实训平台贯穿学习、实践、评价等人才培养全流程环节，提供真实的产业环境创新实践教学，并为我专业工程教育专业认证提供支撑。平台须基于微服务架构前后端分离，采用 RestFull API 全交互方式，开发语言和数据库全部采用开源产品，支持局域网和互联网远程访问学习。</p> <p>一、平台要求</p> <p>平台基于 B/S 结构，提供一个统一的入口、单点登录，支持局域网和互联网远程访问学习。</p> <p>二、平台功能</p> <p>平台模块包括教学模块、实训模块、项目管理模块、教学质量分析模块和工程教育专业认证模块，各功能模块实现数据互联互通，帐号共享。</p> <p>（一）教学模块</p> <p>能够满足教师理论课教学场景，提供课程管理、学生管理和移动端等功能。</p> <p>（1）课程管理，满足老师创建课程内容、课程大纲、作业、实验、资料上传等上课要求。</p> <p>（2）作业管理，提供多种题型的作业库，同时支持老师通过录入、导入的方式填充作业库；能够满足客观题自动评判的功能要求，满足编程题、函数题自动评判，支持学生在线编译运行的功能要求；主观题支持学生互评，随时查看学生作业提交情况；支持作业批量导出。</p> <p>（3）实验模块，老师可以上传文档、发布实验任务，并课查看学生的实验提交情况；实验报告支持自动比对查重和在线批阅，在线批阅可填写相关批注信息；实验文档和代码可实现批量下载。</p>	1 套

	<p>(4) 公告管理，老师在课程公告中下发的公告，学生电脑端和手机端登录的时候均会有消息弹窗提醒。</p> <p>(5) 学生管理，可以学生班级为单位，批量导入学生，支持通过学号或姓名查找；可以班级为单位筛选学生信息，并可批量删除或导出学生信息。</p> <p>(6) 成绩管理，教师可以班级为单位查看学生的成绩，成绩包括总成绩、最高分、最低分、平均分等；教师可查看每个单独的成绩项和学生每次情况和提交率；教师可线下导入成绩也可以班级为单位导出总成绩。</p> <p>(7) 支持移动端。可以通过账户、手机号和邮箱等不同的登录方式；移动端可以查看我参与的课程信息，包括课程名称、专业、课时等；支持移动端签到功能；支持消息推送功能，可以将平台消息推送到移动端；支持移动端课件学习进度统计功能，老师可以实时查看。</p> <p>(二) 实训模块</p> <p>工程实践系统主要用于教师的实训课教学，可提供实训管理、指导、评审，资料发布、公告发布等功能。</p> <p>1. 实训管理功能</p> <p>(1) 教师可创建实训课程，设置实训课程基本信息。</p> <p>◆ (2) 实训管理页面可创建并管理项目小组，选择小组成员。创建完成后，教师可查看小组基本信息和小组成员列表。</p> <p>◆ (3) 平台提供实训大纲和实训指导，教师可查看实训任务内容，并可新建任务。</p> <p>(4) 教师可在资料分享模块上传文件，设置文件状态，支持不同文件格式。</p> <p>(5) 教师可在课程公告模块编辑并下发公告，学生电脑端和手机端均可接收提醒。</p> <p>2. 实训评审功能</p> <p>◆ (1) 教师可创建实训评审、查看评审详情以及评审的总成绩，并可多次评审迭代。</p>	
--	--	--

		<p>(2) 每次评审教师可设置评审标题、评审时间、评审占的百分比和评审描述。</p> <p>(三) 项目管理模块</p> <p>针对软件工程、软件开发类课程，提供一站式软件开发工具，提供项目管理、代码托管、代码检查功能、编译构建功能，包含多项目管理、敏捷迭代、看板协作、需求管理等功能，适用于敏捷交付项目管理和外包协作等场景，提供支持≥ 60人并发。</p> <p>1. 项目管理功能</p> <p>(1) 敏捷模式项目管理，提供里程碑管理、需求管理及缺陷管理，随时随地掌握项目进度。</p> <p>(2) 迭代计划和时间线，有效管理项目计划。</p> <p>(3) 多种项目统计图表，随时掌握项目进展情况。</p> <p>(4) 批量文档托管，信息传递不失真。</p> <p>2. 代码检查功能</p> <p>◆ (1) 支持主流开发语言，内置检查规则集并可自定义规则集。</p> <p># (2) 精确定位代码缺陷，提供示例和修复建议，准确指导缺陷修复。</p> <p>(3) 支付代码安全、圈复杂度等检查，全方位多维度度量代码质量。</p> <p>3. 编译构建功能</p> <p>(1) 支持 Web/移动终端/IoT 三大应用构建。</p> <p>(2) 支持 Maven/Ant/Gradle 主流构建标准。</p> <p>(3) 一键式创建构建任务。</p> <p>4. 支持可视化、定制化的自动交付流水线</p> <p>将代码检查、编译构建、测试、部署等多种类型的任务纳入流水线，并纳管子流水线，实现任务的自动化并行或串行执行。</p> <p>5. 覆盖软件开发全流程</p> <p>覆盖软件交付的全生命周期，打通软件交付的完整路径，提供</p>	
--	--	--	--

	<p>软件研发端到端支持。</p> <p>（四）教学质量分析模块</p> <p>教学质量基于实时数据进行动态诊断和改进，全面、系统的监控教师教学和学生学习，提供直接、可靠的数据分析，科学评价学生学习成果与教师教学的有效性，帮助教育管理者全面客观了解教学质量。</p> <p>（1）支持数据分层管理，校级、院系级分级授权，不同层级用户可查看所属级别的统计数据。</p> <p>（2）对本校或本院系的数据进行汇总，包含学生总数、教师总数、开课总数、发布课件总数、习题总数、班课活跃度、考勤率等数据。</p> <p>（3）动态展示进行中的课程，实时了解教学进度，可查看教学资源数量。</p> <p>#（4）实训课支持项目实施情况查询分析，项目代码质量、学生成员贡献度一目了然，支持贡献排名、代码提交按日期分布统计、按周提交活跃度分布、按小时提交活跃度分布。</p> <p>（5）教学资源管理，支持按照院系、教师进行课程资源的管理和统计包含 PPT、视频、作业数、实验数、实训任务数、实训评审数、分享资料数等。</p> <p>（6）支持学习过程数据查询统计，对学生课件预习进度、视频学习情况、作业和实验完成情况进行查询统计，为过程性考核提供参考。</p> <p>（五）工程教育专业认证模块</p> <p>◆（1）能够展现本院校专业认证的统计数据、各环节数据准备的完成度以及毕业要求达成情况折线图。</p> <p>（2）工程教育专业认证基础信息管理，包含专业信息、学生信息，学生信息支持批量导入。</p> <p>（3）支持多个版本培养方案的创建和管理，能够设置培养目标、制定年度、适用年级等。</p> <p>◆（4）支持毕业要求二级指标分解，能够设置与培养目标的</p>	
--	--	--

		<p>支撑关系、与通用标准的覆盖关系。</p> <p>◆（5）提供毕业要求指标点快速导入功能，并能够导出培养目标矩阵图、毕业要求分解情况表、通用标准覆盖矩阵图。</p> <p>（6）提供课程体系管理功能，支持单个课程添加、批量导入和批量删除。</p> <p>#（7）能够设置毕业要求二级指标与课程体系的关联度和权重，支持可视化操作，提供关联度视图、权重视图、指标视图，并能够一键导出。</p> <p>◆（8）教学大纲模块能够设置课程目标与考核方式，一表式展现各课程的设置完成度。支持课程目标管理、二级指标点支撑设置、考核环节设置，并支持快速导入。</p> <p>（9）达成度计算采用课程考核成绩分析法，支持多个届别抽取学生进行成绩分析。数据来源支持两种方式：</p> <p>方式一：通过 Excel 导入各考核环节的成绩数据。</p> <p>方式二：直接抽取教学平台数据（需要配置对应关系）。</p> <p>#（10）多维度展示毕业要求达成情况，包含课程目标达成情况、每个学生的毕业要求达成情况、专业的毕业要求达成情况，支持雷达图或饼状图等展示，支持导出课程目标达成评价表、毕业要求达成情况评价表。</p> <p>◆（11）支持毕业要求达成情况追溯查询，能够从二级指标达成度逐级查询到具体课程目标的支撑环节分数。</p> <p>（12）提供“工程教育专业认证”要求中的各类课程、教学手段对学生毕业能力达成度进行多维度分析，通过对人才培养过程中各类数据进行追溯、分析，以实现培养方式的持续改进。</p> <p>三、平台资源</p> <p>◆1. 提供满足教学的理论课程资源，涵盖软件开发、嵌入式、物联网和大数据四个方向，课程数量≥ 19 门。需至少包含以下课程：</p> <p>（1）Java 开发技术基础、</p> <p>（2）数据库开发技术（Oracle12C）</p>	
--	--	---	--

		<p>(3) Web 基础</p> <p>(4) JavaWeb 开发技术</p> <p>(5) 移动开发基础技术</p> <p>(6) JavaEE 企业开发框架</p> <p>(7) C 语言程序设计</p> <p>(8) JAVA 高级开发实践</p> <p>(9) Linux 操作系统</p> <p>(10) 嵌入式系统设计与开发</p> <p>(11) 无线通信技术</p> <p>(12) 物联网网关技术</p> <p>(13) ZigBee 技术与应用</p> <p>(14) TinyOS 操作系统</p> <p>(15) 大数据开发技术 (Hadoop)</p> <p>(16) Python 语言程序设计</p> <p>(17) 云计算基础</p> <p>2. 提供满足实训的软件工程行业项目案例，案例数量≥ 20个，技术涵盖 JavaWeb、数据库、Java SE 等技术，项目面向企业生产环境，最大程度使学生能够接触实际的企业项目开发流程和开发环境，项目以用户需求为出发点，同时涵盖多种软件课程开发开发技术或框架。</p> <p>四、平台服务</p> <p>1. 安装部署</p> <p>提供到学校现场帮助学校进行安装部署的服务。</p> <p>2. 平台培训</p> <p>提供 2 次免费培训，帮助老师掌握平台及设备基本使用，培训地点为学校。</p> <p>3. 升级维护</p> <p>本项目整体质保 3 年，质保期内提供系统免费升级服务，提供 5*8 小时的技术服务和问题处理。</p> <p>4、品牌增值服务</p>	
--	--	---	--

		学校从提升专业内涵建设、加强与产业领军企业紧密对接，以产业需求为导向进行人才培养的角度出发，挂牌成立“网络工程中心”。	
2	半导体器件参数分析仪和测量模块(接受进口产品)	<p>1. 主机性能参数：</p> <p>1) 插槽数目：≥ 10 个。</p> <p>2) 最大吸收电流：≥ 4.2 A。</p> <p>3) 测试软件带 PC 端版本，支持离线分析，且支持多个用户。</p> <p>4) 正版 Windows 操作系统，触摸屏≥ 15 英寸，图形化界面，可远程控制。</p> <p>5) 内置驱动库，可用多种语言编程控制。</p> <p>2. 要求配置以下单元模块：</p> <p>1) 高功率源测量单元 1 套：电压范围：± 200 V；电流范围：± 1 A；电流测量分辨率：≤ 10 fA；电压测量分辨率：≤ 2 μ V；采样率：≤ 100 μ s；可实现准静态电容测量；2 线或 4 线连接。</p> <p>2) C-V 多频率电容单元 1 套：AC 阻抗测量 (C-V, C-f, C-t)；频率范围：1 kHz~5 MHz；频率分辨率：≤ 1 mHz；交流信号电压范围：10mVrms~250mVrms；偏置电压范围：± 25 V，可扩展到± 100 V。</p> <p>3) 中功率电源/测量单元 2 套：在 100 V/0.1 A 时分辨率为 10 fA/0.5 μ V，采样率≤ 100 μ s (时域)测量，脉宽≤ 500 μ s，100 μ s 分辨率，准静态电容电压测量，具有泄漏电流补偿。</p> <p>4) 波形发生器/快速测量单元 1 套：程控分辨率≤ 10 ns, 200 MSa/s 同时高速测量，10 V 峰峰值输出，无负载线效应；支持 NBTI/PBTI、RTN 等先进应用</p> <p>3. 控制软件要求：</p> <p>1) 支持多种测量模式，实现快速设置和测量执行：应用测试、典型测试、追踪仪测试、快速测试和示波器显示</p> <p>2) 支持图形显示和自动分析功能，能够生成数据并导入 Excel 和图像以便分析和报告</p>	1 台

		<p>3) 内置数据库（工作区）自动记录测试数据并简化数据管理，无需生成和保存大量的数据文件</p> <p>4) 支持开关矩阵采用图形用户界面的控制方式</p> <p>5) 支持远程控制功能支持应用测试通过 LAN 接口远程执行测量。这些应用测试可以在图形用户界面中以交互方式创建</p> <p>6) 支持数据回传功能和多种数据保护特性使多位用户可以共享使用数据</p> <p>4. 若所投产品为进口产品，开标时提供生产厂家授权。</p>	
3	热蒸发沉积系统	<p>真空腔室：净空间尺寸$\geq \Phi 295 \times H445\text{mm}$，前门开度尺寸$\geq 295 \times 445\text{mm}$，前门观察窗玻璃尺寸$\geq \Phi 95\text{mm}$，配一套方便拆卸的防污隔板；腔室、法兰、管道、防污隔板等均采用 304 不锈钢材质；</p> <p>真空系统：主泵分子泵抽速$\geq 2000\text{m}^3/\text{h}$，双级旋片泵抽速$\geq 20\text{m}^3/\text{h}$，全量程数显复合真空计量程：$1 \times 10^5 \sim 1 \times 10^{-5}\text{Pa}$；响应文件需要注明分子泵、双级旋片泵品牌；</p> <p>★真空极限：$2.0 \times 10^{-5}\text{Pa}$；</p> <p>真空度：$3.0 \times 10^{-4}\text{Pa} \leq 15\text{min}$；</p> <p>基片台：根据客户要求定制的基片台和掩膜板，最大可处理基片≥ 4 英寸，基片台配有气动挡板，随设备提供一块掩膜板；基片台旋转且衬底水冷：旋转速度 0-25 转/分连续可调；基片台旋转且衬底加热：加热温度$\geq 300^\circ\text{C}$；</p> <p>蒸发源：≥ 3 组蒸发源，源间配隔离挡板，源上有独立挡板；</p> <p>蒸发电源：\geq三台电源可分时操控界面，蒸发电源功率$\geq 2.2\text{KW}$，电流可调精度≤ 0.1 安培；</p> <p>速率和膜厚监控：采用石英晶振膜厚监控仪在蒸镀过程中实时监测蒸发速率，监控膜厚；测量频率范围 1.0~6.5MHz，速率显示为 0.1A/s，厚度分辨率$\pm 0.37\text{\AA}$；配置≥ 1 个探头，10 片 6MHz 原装晶振片；</p> <p>操控系统：采用 PLC 手自动控制，触摸屏操作；</p>	1 台

		<p>水冷系统：水冷部件有分子泵、蒸发电极、膜厚仪探头、磁流体等，整机配水流报警保护系统；配高精度冷却循环水机 1 台，控温范围：5~25℃，控温精度±0.1℃；</p> <p>油封式旋片真空泵一台：真空度 2×10^{-3} pa, 功率≥550w</p> <p>配置要求：主系统一套，冷却循环水机 1 台，静音气泵 1 台，总占地面积≤1 平米；</p> <p>整机免费保修期不少于 2 年。</p> <p>要求提供全新设备；</p> <p>交货期：合同签订后 15 日内。</p>	
4	显微镜系统(接受进口产品)	<p>本系统须要具备以下四个模块：</p> <p>一、透反射偏光显微镜</p> <p>1. 万能反射显微镜主体：BX53 最高级透反射显微镜主体，内置反射光最新一代 UIS2 无限远光学系统，具备连续可调节光源控制系统，LED 提示灯亮度提示，防尘罩，电源线</p> <p>2. 宽视野三目镜筒：宽视野三目镜筒，10 倍宽视野高眼点目镜(F.N. 22mm)，10 倍宽视野高眼点十字线目镜(F.N. 22mm)</p> <p>3. 万能反射光光路器：万能 LED 反射光光路器，内置视场光阑和孔径光阑，万能 LED 反射光光源，万能 LED 透射光光源</p> <p>4. 大尺寸机械载物台：大尺寸机械载物台，样品移动夹</p> <p>5. 反射光用专业偏光组件：专业偏光 360 度旋转检偏镜，反射光用偏光起偏镜，透射光起偏镜</p> <p>6. 高数值孔径阿贝聚光镜：高数值孔径阿贝聚光镜</p> <p>7. 偏光 6 孔定中心电动换镜转盘：偏光 6 孔定中心换镜转盘，显微镜控制箱，电控连接线，电动物镜转盘控制器</p> <p>8. 全系列高分辨率平场半复消色差物镜：5 倍高分辨率平场半复消色差增强型物镜，10 倍高分辨率平场半复消色差增强型物镜，20 倍高分辨率平场半复消色差增强型物镜，50 倍高分辨率平场半复消色差增强型物镜，100 倍高分辨率平场半复消色差增强型物镜</p> <p>9. 侧光路组件：侧光路双口镜筒，侧光路分光模块，1 倍大视</p>	1 台

	<p>域侧光路接口</p> <p>二、高分辨率专业显微数字成像系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 1800 万有效像素高分辨率专业显微数字成像系统 2. 0.5 倍大视域视频接口 3. 图像测量系统 <p>三、高灵敏度光纤光谱仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高灵敏度光谱仪 2. 光栅 (200-1100nm) 3. 100 μm 可更换狭缝, (光谱分辨率 FWHM: $\sim 3.6\text{nm}$) 4. 5 μm 可更换型入光狭缝, 光谱分辨率 FWHM: $\sim 0.75\text{nm}$ 5. 25 μm 可更换型入光狭缝, 光谱分辨率 FWHM: $\sim 1.1\text{nm}$ 6. 200 μm 可更换型入光狭缝, 光谱分辨率 FWHM: $\sim 6.9\text{nm}$ 7. 显微 C 接口适配器 8. 优等 1000 μm 光纤 (200-1100nm) 9. 跨平台光谱操作软件 <p>四、超连续谱光源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 重复率: 1 Hz\sim20 kHz 可调 2. 光谱范围: 450-2400 nm 3. 输出光功率: $> 110\text{ mW}$ 4. 可见光波段输出光功率 (450-850 nm): $> 20\text{ mW}$ 5. 光谱稳定率: 0.12@600-1040 nm dB/小时 6. 输出脉宽: $< 2\text{ ns}$ <p>五、配套数据处理工作站</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU\geqI7, ≥ 24 核心 48 线程, 主频$\geq 3.8\text{GHZ}$ 2. 内存$\geq 128\text{G}$, 显存$\geq 16\text{G}$ 3. 硬盘$\geq \text{SSD}1\text{G}+4\text{T}$, 主板支持水冷 4. ▲显示器≥ 21 吋 	
--	--	--

第六部分 附件

附件一：报价函

报 价 函

山东盛和招标代理有限公司：

经研究，我们决定参加项目编号为_____的招标并报价。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

- 1、我方提交的响应文件，正本一份，副本四份。
- 2、如果我方的响应文件被接受，我们将履行竞争性磋商文件中规定的每一项要求，并按我方响应文件中的承诺按期、保质、保量完成项目的实施。
- 3、我方已详细检查所有响应文件、附件以及所提供的参考文件，有模糊和误解产生的一切后果，由我方自负。
- 4、响应文件在公开报价后90日内有效。
- 5、我们同意按照竞争性磋商文件的要求，提供与递交响应文件有关的数据和资料。
- 6、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。
- 7、我们理解，最低报价不是成交的唯一条件，你们有选择成交供应商的权利。
- 8、与本报价有关所有往来信函，应按下列地址进行：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

供应商全称：

公章：

法定代表人签字：

年 月 日

附件二：法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

_____（供应商名称）法定代表人_____，
现授权委托_____（单位名称）的_____、_____（姓名、职务）为我
公司全权代理人，以本公司的名义参加山东盛和招标代理有限公司组织的本次招标项
目，全权处理招标过程有关的一切事务。授权代理人在本项目执行过程中所签署的一
切文件，我均予以承认。

特此委托。

（附授权代理人身份证明复印件）

全权代表姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务

供应商（盖章）：

法定代表人：（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件三：在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

我方在参加_____（项目名称）政府采购活动前 3 年内，我方被公开披露或查处的违法违规行为有：_____，但在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代理人签字：

日期： 年 月 日

备注：供应商没有被公开披露或查处违法违规行为的，注明“无”即可。

附件四：报 价 一 览 表

报 价 一 览 表

项目编号：_____

包号：_____

供应商名称（公章）：_____ 法定代表人或授权代理人签字：_____

单位：_____元

响 应 总 价	备 注
小写： 大写：	

注：1. 供应商必须另外单独密封一套“报价一览表”，“报价一览表”要求每包报价单独打印一份本表并盖章（提供原件），密封到信封里，现场与响应文件同时提交。在封面加盖单位公章并注明报价一览表、项目名称、所报包号、供应商名称。

2. 对于分多包的项目如果不填写所投包号，评审委员会有权视为无效报价。

3. 供应商须按以上格式填写，不得删除或增加内容，否则评审委员会有权视为无效报价。

年 月 日

附件五：报价明细表

报价明细表

项目编号：_____

包号：_____

供应商名称（公章）：_____ 法定代表人或授权代理人签字：_____

单位：元

序号	货物名称	品牌型号	产地	技术规格（详细配置）	单价	数量	总价	保修	备注

注：

- 1、技术规格应详细写明所投产品详细配置，严禁复制竞争性磋商文件中的技术指标。
- 2、不得漏项。
- 3、出现上述问题可视情况做无效响应处理。

年 月 日

附件六：响 应 偏 离 表

响 应 偏 离 表

项目编号：_____

包号：_____

供应商名称（公章）：_____ 法定代表人或授权代理人签字：_____

序号	包内编号	产品名称	竞争性磋商文件 要求	响应文件 实际情况	偏差内容	说明

年 月 日

附件七：中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函

中小企业声明函（格式）

项目编号：_____

供应商名称：（公章）_____

法定代表人或授权代理人代表签字：_____

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

年 月 日

注：开标时，供应商须另提供相关材料原件，并对以上材料的真实性负责，否则不予价格扣除。供应商提供其他小型和微型企业制造的货物，应提供货物制造企业的材料原件，否则不予相应货物的价格扣除。

（二）残疾人福利性单位声明函

项目编号： _____

供应商名称：（公章） _____

法定代表人或授权代理人代表签字： _____

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库(2017)141 号)的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务单位的位参加务)，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的物)。

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。

年 月 日

附件八：小型、微型企业产品明细表

小型、微型企业产品明细表

项目编号：_____

包号：_____

供应商名称（公章）：_____ 法定代表人或授权代理人签字：

单位：元

序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	价格		
					单价	数量	小计
1							
2							
3							
...							
合计							

说明：如所报货物为小型、微型企业产品，必须按规定格式逐项填写，否则评审时不予价格扣除。

年 月 日

附件九：强制节能清单

强制节能产品明细表

项目编号：_____

包号：_____

供应商名称（公章）：_____ 法定代表人或授权代理人签字：_____

单位：元

序号	产品名称	制造商	品牌型号	节能标志认证证书号	金额	备注
1						
2						
3						
.....						
合计						

说明：

- 1、该表格中须按规定格式逐项填写，所报内容必须与附件《报价明细表》中的相应内容一致。
- 2、以上内容须完整，否则不予认可。

年 月 日

附件十：优先采购节能产品明细表

优先采购节能产品明细表

项目编号：_____

供应商名称（公章）：_____

法定代表人或授权代理人签字：_____

单位：元

序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	节能标志认证 证书号	节能产品认证证 书 有效截止日期	价格		
							单价	数量	小计
1									
2									
3	...								
4	合计								

说明：

1、如所投产品为优先采购节能产品，须按规定格式逐项填写，否则评分时不予认可。

年 月 日

附件十一：环境标志产品明细表

环境标志产品明细表

项目编号：_____

供应商名称（公章）：_____ 法定代表人或授权代理人签字：__

单位：元

序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	环境标志认证证书号	产品认证证书有效截止日期	价格		
							单价	数量	小计
1									
2									
...									

说明：

1、如所投产品为环保产品，须按规定格式逐项填写，否则评分时不予认可。

年 月 日

附件十二：经营业绩一览表

经营业绩一览表

供应商名称（公章）：_____
 法定代表人或授权代理人签字：_____

序号	产品项目名称	项目金额（万元）	采购单位

年 月 日

附件十三：封面格式

封面格式

响应文件 （正本） 项目编号： 包号： 项目名称： 响应供应商名称（公章）： 地址： 电话： 传真：	响应文件 （副本） 项目编号： 包号： 项目名称： 响应供应商名称（公章）： 地址： 电话： 传真：
--	--

报价一览表 项目编号： 包号： 项目名称： 响应供应商名称（公章）： 地址： 电话： 传真：	电子版响应文件 项目编号： 包号： 项目名称： 响应供应商名称（公章）： 地址： 电话： 传真：
---	---

.....于 年 月 日 时之前不准启封（公章）

附件十四：济南大学仪器设备家具采购合同履行程序

1、供应商成交后，与使用教师联系签订技术协议（若同一包内涉及到国产设备和进口设备应分别签订技术协议，进口设备技术协议一式八份（份数暂定），国产设备技术协议一式七份（份数暂定），要求 80 克 A4 纸打印，每份都由教师签字并加盖使用单位骑缝章）同时将承诺书交办公楼 103 房间，电话 82765639）并同时签订合同；

2、货物到齐后（建议在仪器设备合适位置粘贴使用注意事项）请供应商持经过用户签字盖章后的《设备到货签收单》到 102 房间（联系电话：82765839）或 103 房间（联系电话 82765739）共同查看到货情况；并及时提供抬头为“济南大学”的购物发票给使用人以便用户办理相关手续；

3、设备使用部门或用户在合同约定的时间内对货物进行验收，并向学校资产系统提交设备信息，然后由济南大学教职工持完整填写的《济南大学仪器设备验收单》一式两份（单台超过 10 万元的设备要同时填写《济南大学贵重仪器设备验收报告》一式两份）及用户单位行政主管（如果资金是发展规划与学科建设处或者教务处等部门支持的，请单位负责人签字）和使用人签字的发票到资产科（办公楼 101 房间）办理固定资产入账手续；

4、将签好字的发票、固定资产验收单交 102 房间（联系电话：82765839）或 103 房间（联系电话 82765739）进行汇总；

5、如果留有质保金，于设备通过验收一年后由使用人填写《济南大学仪器设备质保验收报告》并将济南大学开具的质保金收据一并提交 102 房间（联系电话：82765839）或 103 房间（联系电话 82765739），支付质保金。

附件十五：济南大学设备采购合同执行承诺书

济南大学对与我校签订设备采购合同的公司要求如下：

1、技术协议是合同的一部分，请各位供应商牢记在招标现场确认的技术参数，以便签订技术协议。技术协议一定要按照竞争性磋商文件中的模板制作。凡是招标现场未确定的增减设备台套数、更改设备厂家型号、更改设备配置，济南大学资产管理处一律不予支持。未经资产管理处确认的上述情况或者额外赠送仪器设备等违规事项一经发现，列入供应商黑名单，今后不再合作并公示通知省属高校。

2、供货商必须保证按合同约定时间送货。到货时间以合同所涉全部设备到货之日为准。如未能按合同规定时间送货，每逾期一天向济南大学缴纳合同金额千分之三的违约金。所有设备验收合格且缴纳违约金后济南大学方为供货商办理付款手续。

3、货物送达济南大学后，供货商须持有最终用户签字的货物签收单到资产管理处登记到货时间并共同查看到货情况。否则将以到资产管理处办理设备验收入账时间为到货时间。

4、供货商不得未经资产管理处许可而同意设备使用单位或使用人提出的诸如推迟供货时间或验收时间等修改合同的要求。修改合同条款均须与资产管理处协商解决。未经资产管理处同意而与最终用户达成的协议一律无效。

5、如供货商所供设备未能通过验收，除按合同金额的 30%向济南大学缴纳违约金，并继续履行合同外，同时将按提供合格设备之日计算逾期供货违约金。

6、如供货商所供设备不合格，供货商不得与最终用户私自约定处理事宜，必须与资产管理处协商解决。否则一切后果由供货商负责。

7、供货商不得代替济南大学人员办理设备验收审核与入账手续。

合同编号：

我公司承诺：同意上述要求，并严格执行。

供货商代表签字（盖公司章）：

年 月 日

附件十六：技术协议模板

济南大学____项目第____包技术协议

1、分项报价如下：

序号	名称	生产厂家	规格型号	单价 (元)	数量	金额	使用人 确认	联系电话	备注
1									
2									
3									
4									

合计：_____件_____元人民币

2、供货与验收时间：

经协商以上货物将于 201__年__月__日前安装至指定地点，并与 201__年__月__日前验收完毕。

3、详细技术参数及要求

(1)

(2)

4、售后服务

本技术协议中的产品免费质保_____年。

5、验收

验收时严格按照竞争性磋商文件、响应文件以及招标现场的承诺澄清等文件验收，如有不符济南大学将拒绝付款。

6、其他约定：

使用单位签章：

代表签字：

签订时间：

供货商：

代表签字：

签订时间：

附件十七：设备到货签收单

合同编号		供货单位	
设备使用部门		设备到货日期	
签收设备清单			
设备名称	规格型号		数量
设备接收人签字： （使用部门公章） 年 月 日		设备送货人签字： 年 月 日	

附件十八： 济南大学仪器设备验收单

使用部门:

设备名称		规格型号			
生产厂家		出厂编号			
合 同 号		供货单位		到货日期	
数 量		单价/元		总金额/万元	
验收项目		验收结论		验收人签字	
验收结论		验收人签字		供货方签字	
到货验收		包装是否完好、数量是否正确			
详细 的技 术验 收	外观是否完好				
	名称、型号规格配置是否符合合同要求				
	使用说明书、技术资料是否齐全				
	附件、备件是否齐全				
	性能及技术指标是否达到合同要求				
	试运行是否正常				
	整体技术指标和性能是否达到合同要求				
其它（以上未列项目）					
验收结论（“合格”或“不合格”，不合格的写明具体原因及建议处理意见）					
验收人（签字）：					
单位负责人（签字）：年 月 日（公章）					
备 注		年 月 日			

注：本验收单时一式二份。

附件十九：仪器设备验收报告

济 南 大 学

贵重仪器设备验收报告

设 备 名 称
设备 使用人
验 收 单 位
实验室 名称
实验室 性质
实验室负责人
验 收 日 期

资产管理处制

设备名称	中文				
	外文				
规格型号			国别及厂商		
出厂编号			出厂日期		
设备来源			合同号		
到货日期			技术验收期限		
价格	人民币		技术资料份数		
	外币		说明书份数		
质量保证期			索赔期限		
配 套 设 备					
序号	名 称		规格型号	数量	
附 件 和 备 件					
序号	名 称 型 号	数量	序号	名 称 型 号	数量
技 术 资 料 及 说 明 书					
序号	名 称				页数
技 术 指 标 验 收					
序号	指标名称	规定值	测试值	备注	

附件二十一：供应商银行开户证明复印件加盖公章

开户公司名称：

开户银行：

开户账号：

附件二十二：原件明细表

提供原件明细

序号	竞争性磋商文件评审细则中要求提供的原件	实际提供的原件	对应评审细则项
.....	

供应商不满足以下 3 条要求，出现的后果供应商自负。

- 1、竞争性磋商文件评审细则中要求提供原件的，本表必须胶装在响应文件中；
- 2、供应商按照本表提供的原件同时复印件必须胶装在响应文件中。
- 3、供应商如开标现场提供原件的须和响应文件同时提交，否则不予接受。