

天津市第一中学滨海学校大数据精准教 学系统项目

竞争性磋商文件

项目编号：ZYGP20230107

采购单位： 天津市第一中学滨海学校

代理机构： 天津中研建设工程咨询有限公司

编制时间： 2023年1月

目 录

第一部分 磋商邀请函.....	2
第二部分 磋商项目要求.....	6
第三部分 供应商须知.....	30
第四部分 合同草案.....	48
第五部分 响应文件格式.....	50
最终报价.....	83

第一部分 磋商邀请函

项目概况

天津市第一中学滨海学校大数据精准教学系统项目的潜在供应商应在网络或现场方式获取采购文件，并于 2023 年 1 月 29 日 09 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZYP202301

项目名称：天津市第一中学滨海学校大数据精准教学系统项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：11 万元

最高限价：11 万元

采购需求：

天津市第一中学滨海学校拟投资建设大数据精准教学系统续费项目，具体内容详见项目需求书。

交货期：设备自项目合同签订生效之日起 20 个日历日内在采购人指定的地点完成安装调试。（最终以签订合同为准）

本项目(不接受)联合体响应，不接受进口产品参与磋商。

二、申请人的资格要求

(一) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(二) 落实政府采购政策需满足的资格要求：

1. 按照《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）等文件要求，对政府采购节能、环境标志品目清单内的产品实施优先采购和强制采购的评审方法。

2. 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据磋商当日开启响应文件时间之前“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信

息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。

3. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定，本项目对小型和微型企业的价格给予 20%的扣除。

4. 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，监狱企业视同小微企业。

5. 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，残疾人福利性单位视同小微企业。

注：小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》为判定标准，监狱企业须供应商提供由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，否则不予认定。以上政策不重复享受。

（三）本项目的特定资格要求：

1. 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供以下材料：

（1）须具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照副本或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或基金会法人登记证书复印件并加盖公章。

（2）须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，须提供书面承诺并加盖供应商公章，格式可自拟；

（3）须具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，须提供书面承诺并加盖供应商公章，格式可自拟；

（4）磋商截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（截至磋商日成立不足 3 年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

注：按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，实际查询结果以采购代理机构于磋商当日开启响应文件时间之前打印的信用中国、中国政府采购网的查询结果为准。

2. 供应商须由法定代表人或其授权的委托代理人参加磋商。供应商若为法定

代表人参加磋商，须提供加盖公章的法定代表人资格证明书及有效期内的身份证明复印件（如身份证、驾驶证、护照等）；供应商若为被授权的委托代理人参加磋商，须提供加盖公章的法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书（须由法定代表人签字或盖章）和被授权人有效期内的身份证明复印件（如身份证、驾驶证、护照等）（身份证明原件备查）。

3. 本项目不接受联合体磋商，供应商须提供《非联合体磋商声明函》。

三、获取采购文件

（一）时间：2023年1月12日到2023年1月18日，每天上午09:00至12:00，下午13:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

（二）地点：天津市河西区台儿庄路118号海景广场写字楼220室。

（三）方式：为保证开票信息的准确性，建议供应商同时携带以下材料至代理机构获取采购文件：

1. 营业执照复印件；

2. 公司基本户开户许可证扫描件或公司开票信息（包括开票公司名称、纳税人识别号、地址、电话、开户行及账号等信息）。

（四）售价：500元

四、响应文件提交

（一）截止时间：2023年1月29日9点30分（北京时间）

（二）地点：天津市河西区台儿庄路118号海景广场写字楼220室

五、开启

（一）时间：2023年1月29日9点30分（北京时间）

（二）地点：天津市河西区台儿庄路118号海景广场写字楼220室

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

本项目对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

（一）采购人信息

名称：天津市第一中学滨海学校

地址：天津市滨海新区空港东七道196号



联系方式：贾老师，022-84819906

(二) 采购代理机构信息

名称：天津中研建设工程咨询有限公司

地址：天津市河西区台儿庄路 118 号海景广场写字楼 220 室

联系方式：022-28227838

(三) 项目联系方式

项目联系人：张老师

电话：022-28227838 转 805

第二部分 磋商项目要求

一、商务要求

（一）报价要求

1. 磋商报价以人民币填列。
2. 供应商的报价应包括：货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费、人员费用及其他应有的费用。供应商所报价格为货到现场安装调试完成直至交付采购人正常使用的最终优惠价格。
3. 供应商应根据本项目磋商文件要求，结合企业自身情况及市场竞争情况自主报价，一旦供应商递交响应文件，将被视为已充分了解本项目需求及相关风险，其报价已包含为完成本项目所需的全部费用。合同实施过程中，不接受任何因供应商原因引起的交货期延长或费用增加。
4. 磋商报价在不超采购预算的前提下，其合理性由磋商小组在评审中予以考虑。
5. 验收涉及相关费用由成交供应商负责。

（二）服务要求

1. 安装过程中负责介绍仪器操作、日常保养注意事项；提供现场操作培训及操作手册。供应商须提供相关培训，详见项目需求书。
2. 售后服务：系统软件 5*8 小时服务, 项目服务期一年内免费全质保。

（三）时间、地点要求

1. 交货期：设备自项目合同签订生效之日起20个日历日内在采购人指定的地点完成安装调试。（最终以签订合同为准）。
2. 交货地点：天津市第一中学滨海学校。（特殊情况以合同为准）

（四）磋商有效期：本项目磋商有效期为 60 天。

（五）付款方式

设备在签订合同后成，采购人支付成交供应商该包合同总金额的60%；成交供应商安装调试完成，采购人在验收合格后30天内，支付成交供应商合同总金额的40%。（特殊情况以合同为准）

（六）验收方法及标准

验收：成交供应商完成项目实施工作后，以书面形式提出验收申请，验收申

请至少提前 5 个工作日，便于采购人组织专家组进行验收工作，对于验收中遗留的问题，成交供应商要做好遗留问题记录并在试运行前得到彻底解决。

验收标准：本项目验收须按照天津市的相关规定执行。。

（七）磋商保证金和履约保证金

1. 磋商保证金

本项目不收取磋商保证金。

2. 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

二、技术要求

（一）供应商承诺所提供的设备及耗材、服务、人员符合国家相关强制性规定。交货时采购人有权要求供应商出具所提供的设备及耗材、服务、人员符合上述规定的证明文件。

（二）本项目不接受赠品或者与采购无关的其他商品、服务，供应商亦不得以采购人要求实施前述馈赠、回扣等行为。

（三）响应文件中对所响应设备的名称、品牌、制造商、产地、主要技术性能指标及其在技术、安全、性能、管理、厂家标准、使用年限及售后服务等方面情况提供详细的具有法律效力的技术资料。

（四）供应商所提供的技术资料完整正确，数据和资料准确无误，能够保证设备按时正确地安装、调试和验收，并能满足正常运行和维修保养的需要。

（五）供应商提供的货物（含配件）应是全新的、未使用过的原装合格正品，并保证所提供货物的开箱合格率为 100%，外观和内在质量都不得有任何问题。采用的是优质材料和先进工艺，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。合同货物经过按时、正确安装、合理操作和维护保养，在设备寿命期内运转良好。在规定的质保期内，成交供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷或故障负责。在未验收前，货物保管、安全均由成交供应商负责。

（六）响应产品须保证市场成熟度高，质量稳定性好，供应商所响应及交付货物应无知识产权纠纷。若出现知识产权纠纷等法律问题，由供应商自行承担。

（七）供应商按照项目需求中的要求，须在响应文件中对本项目服务系统整体设计架构及性能、项目组人员配备、培训方案、售后服务方案等，提供详细的技术文件。

(九) 具体需求详见项目需求书。

三、评审因素及评审标准

第一部分 价格部分 (10 分)			分值
1	价格	<p>(1) 磋商报价超过采购预算的, 响应无效, 未超过采购预算的磋商报价按以下公式进行计算</p> <p>(2) 磋商报价得分= (磋商基准价/最后磋商报价) ×10</p> <p>注: 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。</p>	10 分
第二部分 客观分 (30 分)			分值
1	供应商业绩	<p>供应商实施能力, 按照下述要求提供相关证明文件供应商或所响应产品制造商自 2018 年至今已完成与本项目规模相当的成功案例。每提供一项案例 2 分, 最高得 8 分。</p> <p>类似项目业绩须提供有效的相关证明资料, 具体要求如下:</p> <p>(1) 合同复印件。包括合同金额、双方名称及盖章、货物清单。</p> <p>(2) 验收报告复印件;</p> <p>(3) 用户出具的成功履行合同的相关证明材料或截至目前合同履行良好的证明材料, 证明材料均须加盖用户章;</p> <p>(4) 第 (2)、(3) 可任意提供一项。</p> <p>注: 提供的证明材料均不得遮挡涂黑, 否则不予认定加分。</p>	8 分
2	企业认证	<p>所响应服务软件制造商具备有效期内的:</p> <p>(1) 质量管理体系认证证书;</p> <p>(2) 环境管理体系认证证书;</p> <p>(3) 职业健康安全管理体系认证证书;</p> <p>(4) 信息安全管理证书。</p> <p>提供以上证书复印件加盖生产厂家公章, 提供一个计 2 分, 最多 8 分, 不提供不加分。</p>	8 分
		<p>所响应软件制造商提供具有工信部相关部门颁发的“基于安全可控软件硬件产品云计算解决方案”的证明材料。</p> <p>提供证明材料复印件加盖厂商公章得 3 分, 其他不得分。</p>	3 分

		所响应服务软件制造商具有软件成熟度认证评价，需提供证书复印件并加盖生产厂家公章，提供得 3 分，未提供或其他 0 分。	3 分
3	服务产品认证评价	响应文件中提供智能阅卷系统、阅卷质量监控系统、在线阅卷系统、阅卷任务分配系统相关软件著作权证书复印件并加盖公章。每提供一项 2 分，满分 8 分。	8 分
第三部分 主观分（60 分）			分值
1	非“★”技术参数评价	完全满足无偏离的得 36 分。技术参数有负偏离的，每条扣 2 分，最低得分为 0 分。	36 分
2	服务系统整体设计架构及性能评价	<p>对供应商针对本项目提供的服务系统进行评价：服务系统的阐述方案包括但不限于从智能采集、智能阅卷、科学分析的功能实现；软件质量要求的实现；后续升级和扩展等方面。</p> <p>方案涵盖并多于以上 3 项内容，且结合本项目的需求，对所提供的方案内容逐条展开并阐述，满足项目需求，充分保证项目顺利实施：6 分；</p> <p>培训方案只涵盖以上 3 项内容，且结合项目需求，对所提供的方案内容逐条展开并阐述，可以保证项目顺利实施：4 分；</p> <p>培训方案只涵盖了以上 1-2 项内内容或未对所提供的方案内容逐条展开并阐述或不能保证项目顺利实施的：2 分；</p> <p>其他：0 分。</p>	6 分
3	项目组人员配备评价	<p>对于项目组人员配置给与评价，配置方案包括但不限于人员组织管理、实施过程管理、项目管理控制、知识转移管理等。</p> <p>方案涵盖并多于以上 4 项内容，且结合本项目的需求，对所提供的方案内容逐条展开并阐述，满足项目需求，充分保证项目顺利实施：6 分；</p> <p>培训方案只涵盖以上 4 项内容，且结合项目需求，对所提供的方案内容逐条展开并阐述，可以保证项目顺利实施：4 分；</p> <p>培训方案只涵盖了以上 1-3 项内内容或未对所提供的方案内容逐条展开并阐述或不能保证项目顺利实施的：2 分；</p> <p>其他：0 分。</p>	6 分

4	培训方案评价	<p>对于人员培训方案给予评价，培训方案包括但不限于培训制度、培训方式、培训目标、培训内容等。</p> <p>培训方案涵盖并多于以上 4 项内容，且结合本项目的需求，对所提供的方案内容逐条展开并阐述，满足项目需求，充分保证项目顺利实施：6 分；</p> <p>培训方案只涵盖以上 4 项内容，且结合项目需求，对所提供的方案内容逐条展开并阐述，可以保证项目顺利实施：4 分；</p> <p>培训方案只涵盖了以上 1-3 项内容或未对所提供的方案内容逐条展开并阐述或不能保证项目顺利实施的：2 分；</p> <p>其他：0 分。</p>	6 分
5	售后服务方案评价	<p>供应商提供售后服务方案，售后服务方案中有详细的在产品发生不同类型故障后的到达现场时间、解决故障时间、补救措施等方面的措施或方案，同时具有明确的承诺且符合实际需求，提供详细的售后服务方案等方面进行评审：</p> <p>售后服务方案涵盖并多于以上 3 项内容，且结合本项目的需求，对所提供的方案内容逐条展开并阐述，满足项目需求，可以保证项目顺利实施：6 分；</p> <p>售后服务方案只涵盖以上 3 项内容，且结合项目需求，对所提供的方案内容逐条展开并阐述，可以保证项目顺利实施：4 分；</p> <p>售后服务方案只涵盖了以上 1-2 项内容或未对所提供的方案内容逐条展开并阐述的：2 分；</p> <p>其他：0 分。</p>	6 分
合计			100 分

四、其他要求

- (一) 本部分如与竞争性磋商文件其他部分有不同之处，以本部分内容为准。
- (二) 磋商开始后，不接受供应商及与供应商有关的任何一方递交的材料（磋商小组要求提供的除外）。
- (三) 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- 1.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；
- 2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3.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。

（四）根据《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法通知》（财库〔2015〕124号）第三十三条的规定，成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照本办法第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

（五）供应商须整包进行磋商，不得拆包分项参与磋商。

（六）磋商步骤：

1. 第一步：磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查。审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式做出。

注：供应商法定代表人或其磋商代表人须携带身份证或其他有效身份证明参加磋商。

2. 第二步：磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商。在磋商过程中，磋商小组可以根据采购文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动采购文件中的其他内容。实质性变动的内容，需经采购人代表确认。

对磋商文件做出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

3. 第三步：经磋商确定实质性响应的供应商后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。若在磋商过程中，磋商小组未实

质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，第二阶段响应文件即作为最终报价。若磋商小组实质性变动了采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，则要求所有实质性响应的供应商在规定时间内统一提交最后报价。

4. 第四步：经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

5. 第五步：磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告。评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐（即按技术因素得分由高到低的顺序推荐）。成交候选供应商并列的，采取随机抽取的方式确定。

五、项目需求书（附后）

项目需求书

本项目所属行业为软件和信息技术服务业。

一、建设预期效果

作为教育教学的主阵地，学校、课堂是产生教育数据的重要来源，也是深化教育改革、推动教育信息化发展的落脚点。大数据精准教学系统续费契合教学实际需求，深度融入教学流程，通过全场景过程性动态数据采集，构建以学习者为中心的学业评价体系，充分挖掘数据价值，促进课堂教学的整体优化与变革，有效改进教育方式，提升教学质量。

（1）智能采集，实现数据常态化收集

依托网阅、在线考试、手阅、移动端拍照等多元的数据采集方式，实现周测、月考、期中期末考、联考等全场景学业数据的伴随式采集，构建基于大数据驱动的教学管理平台。

（2）智能阅卷，减轻统计分析负担

依托领先的人工智能技术，实现全学科客观题、英语作文题、英语填空题、英语短文改错题、数学填空题等主观题的智能评分，减轻教师的统计分析负担，让老师有更多的时间关注教学改进及学生个性化辅导。

（3）科学分析，优化教育教学决策

系统面向不同角色，提供及时、科学、全面、准确的分析报告。如为校长、年级组长提供校级报告及年级报告，以便客观了解教学优劣势，进行教学优化；为班主任、任课教师提供班级报告，找到班级及学科优劣势，有的放矢地改进；为学生及家长提供个性化诊断分析报告，以便有针对性地进行查漏补缺。

二、技术要求

序号	模块	技术要求	单位	数量
1	大数据精准教学系统	<p>一、基础信息管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 需支持对用户信息快捷管理：支持学生、教师信息的快速录入，系统自动生成账号；支持授课关系的快速录入； 2. 需支持设置多种角色：支持设置学校管理员、考试管理员、校长、年级主任、学科组长、班主任、学科教师、学生用户角色； 3. 需支持新高考班级管理：系统支持录入学校的走班教学信息表；支持通过自定义班级名称、分层层次、走班学科进行新高考教学分层走班配置； 4. 需支持批量生成学生条形码； <p>二、大数据采集</p> <p>网阅数据采集</p> <p>考试管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 需支持学校周考、期中、期末考试采集；支持考试试卷上传； 2. 需支持智能排考场，对应学生相应的准考证号，可导出 excel 表格； 3. 使用自定义考号考试，需支持在创建考试时进行自定义考号的校验，批量导出未设置自定义考号的学生； 4. ★需支持按照角色、科目、部分老师选择屏蔽或发布成绩； 5. 需支持考试成绩补录，支持小题分补录；支持正常扫描考试补录部分学生； 6. 需支持自定义多选题得分规则； 7. 需支持多种阅卷任务分配方式，包括（1）按照任务总量平均分配；（2）自定义教师阅卷任务量；（3）固定教师阅卷任务量；支持阅卷过程中灵活调整老师任务量； 8. ★需支持批量设置阅卷老师、仲裁老师和题组长；需支持快速将选中的阅卷老师分配给所有题； 9. 需支持批量设置客观题答案和分值；支持管理员设置步骤分；设置按照切图块进行分开打分；支持管 	套/年	1

	<p>理员给定分值进行打分限制；</p> <p>10. 需支持对试题设置单评、双评、按比例双评、三评；</p> <p>11. 需支持集中、分散或集中与分散相结合的方式进行网上阅卷；</p> <p>答题卡制作</p> <p>12. ★系统需支持新建空白答题卡、题库制卡、三方制卡、导入 word 试卷制卡；</p> <p>13. 系统需支持答题卡的编辑、下载、复用；支持自定义答题卡模板，支持答题卡模版二次修改。</p> <p>14. 需支持答题卡版式按照 1 栏、2 栏和 3 栏自由排版布局；</p> <p>15. 需支持填涂式考号、4~12 位自定义考号、条形码格式的考号版式；</p> <p>16. 需支持设置单选题、判断题、多选题、填空题、解答题、选做题、主客观混合题的题型；</p> <p>17. 需支持客观题选项的横排和竖排布局，支持每列设置不同的题数排版布局；</p> <p>18. 需支持 AB 卷标记的试卷类型答题卡制作；</p> <p>19. 需支持设置多张答题卡的双面打印、单面打印模式；</p> <p>20. 需支持使用 60 克及以上纸张印制的市场通用规格的答题卡，印刷答题卡版面支持 A3、A4、8K、16K、B4、B5 纸张尺寸规格。</p> <p>答题卡扫描识别</p> <p>21. 需支持分批扫描、先扫描后阅卷、边扫描边阅卷，支持扫描仪群组联网协同工作；</p> <p>22. 需支持答题卡扫描与准考证号填涂、条形码、客观题、主观题、缺考标记、AB 卷及选做题识别同步完成；</p> <p>23. ★需支持扫描学科自动检测与提示；支持折角自动检测与提示；（需扫描仪）</p> <p>24. ★需支持直接选定班级或导入指定名单进行扫描识别；支持同一场考试每一个学科设置有不同的参加考试的学生名单；</p> <p>25. ★需支持正反颠倒、上下颠倒及多张答题卡序号混乱情形的扫描识别及结果与图像的自动纠正；</p> <p>26. 需支持答题卡扫描时针对学生填涂的考号、客观题、选做题、AB 卷信息存在错填、误填、漏填的信息具有自动的检测与提示功能；</p> <p>27. 需支持扫描时打开扫描仪参数面板，并支持对扫描仪参数进行调整；</p>		
--	--	--	--

	<p>28. 异常处理需支持边扫描边处理、分批次处理、扫描完统一处理；支持识别异常的批量处理，支持识别异常多人远程同时协助处理；</p> <p>在线阅卷</p> <p>29. 需支持云端阅卷，支持标记优秀卷、典型错误卷、批注；支持键盘给分、鼠标点击打分板给分，并保留阅卷痕迹；需支持阅卷老师在阅卷过程中，设置评分步长；支持提交问题卷；</p> <p>30. ★需支持按班级进行阅卷；</p> <p>31. 需支持在阅卷过程中，将学生试卷保存到本地；</p> <p>32. 需支持调整阅卷页面背景色；</p> <p>33. 需支持移动端阅卷，手写批注并保留阅卷痕迹；阅卷支持打分板、打分栏自由切换；支持阅卷时自由选择是否自动提交；针对多项填空题，支持全部满分或全部零分。支持点击打分；支持设置步长和常用打分项；支持自由选择作文题展示方式；支持滑动回评；支持阅卷老师查看打分曲线；</p> <p>34. 需支持管理员、科组长角色对阅卷的总体进度、各题进度、个人进度、阅卷质量进行实时监控；支持将试卷打回给老师重阅；</p> <p>35. 需支持管理员、科组长角色对客观题进行成绩核查，包括查看客观题得分分布；</p> <p>36. 需支持管理员、科组长角色对主观题进行核查，包括按学生、按班级查看得分明细，支持修改打分结果；</p> <p>37. 需支持题组长对单题进行阅卷进度和阅卷质量监控，并支持对该题的评阅试卷进行抽样和打回；</p> <p>38. ★需支持提前统计客观题得分数据，包括最高分、最低分、平均分和得分分布；</p> <p>39. ★需支持增加巡考员角色，支持为巡考员设置巡考学科；支持巡考员对阅卷进度、阅卷质量进行监管；</p> <p>40. ★需支持科组长通过移动端查看阅卷进度、客观题得分分布和老师阅卷质量；支持在移动端处理问题卷；</p> <p>41. 需支持成绩批量检查及监控；需支持在网页上修改提交，重新生成评价分析报告；支持将作弊学生成绩设置为零分；</p> <p>手阅数据采集</p>		
--	---	--	--

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 需支持从系统题库中按需求选择题目，系统自动生成答题卡；支持教师使用 web 端浏览器在线制作编辑答题卡； 2. ★需支持语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史学科 word 试卷导入，系统自动切题；支持根据切题结构自动生成答题卡； 3. ★需支持数学、物理、化学、生物、历史学科导入 word 自动预测知识点；支持针对试题的答案、解析、知识点进行编辑； 4. 需支持和试卷题干全部合一的答题卡、纯答题卡形式和部分带题干的答题卡三种形式； 5. 答题卡需支持准考证号、短学号、自定义考号（学校自定义 4~12 位考号）填涂，以及条形码、手写考号多种识别方式； 6. 答题卡排版需支持单选题、多选题、判断题、填空题、解答题、选做题多种题型；填空题支持一题多空的批阅；解答题支持分步骤批阅； 7. 需支持学生纸上作答，教师纸上批改，客观题由系统自动评分，主观题打分支持打分条、勾叉、手写分数三种模式评分，主观题批阅留痕； 8. 需支持仅红笔批改痕迹的识别和任意笔批改痕迹识别两种方式； 9. 需支持解答题加分制和减分制两种统分方式； 10. ★需支持卡卷合一的答题卡客观题题干和选项填涂区域左右结构布局； 11. ★需支持纯作答的答题卡、卡卷合一的答题卡填空题作答区即批改区，不限定在指定框内进行批改； 12. ★教师无需提前创建考试，系统支持学生答题卡即扫即创建扫描记录，作业扫描结束后即可查看分析报告； 13. ★需支持无需提前创建统一考试的前提下，不同班级布置同一份练习，由不同教师账号进行扫描，系统自动生成一份校级报告； 14. ★需支持在同一场考试场景下，部分学科使用先扫描后阅卷方式和其他学科使用先阅卷后扫描方式的自由组合，并能够生成考试的总体评价分析报告； <p>三、智能批改</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★需支持英语作文答题卡扫描形式的自动批改； 		
--	---	--	--

	<p>2. ★需支持英语作文自动评分及英语作文人机双评，可导出英语作文人机对比报告；</p> <p>3. ★需支持英语填空题自动评分；</p> <p>4. ★需支持英语短文改错题自动评分；</p> <p>5. ★需支持数学填空题自动评分。</p> <p>6. ★需提供班级的英语作文智能批改报告，包括英语作文成绩分布情况，诊断作文中书写不规范、短语错误、动词错误常见错误类型，统计分析学生犯错频次并显示学生具体的错误信息，导出班级作文批改分析报告；提供每个学生的英语作文智能批改报告，包含作文分数、作文批改结果；</p> <p>四、基础数据分析</p> <p>报告管理</p> <p>1. 需支持单次考试结束后，用户根据需要生成不低于 30 份分析报告，并支持根据学校诉求自主选择报告是否向校内校长、副校长、年级主任、学科组长、备课组长、班主任、副主任、老师角色发布；</p> <p>2. 需支持新高考模式下的行政班与教学班双重评价分析；</p> <p>3. 需支持设置试卷分卷，支持设置分卷名称及试题所属分卷并进行分卷分析；</p> <p>4. 需支持设置试题题型和试题标签，支持同时设置 8 个试题标签，并支持进行试题题型和试题标签分析。</p> <p>5. 需支持按照行政班或教学班、学生标签、学生选科组合灵活选择统计分析的学生范围，并支持用户组合单个或多个班级标签类型进行对比分析；</p> <p>6. 需支持选定学科分析，并支持对多个学科设置不同的权重后进行组合分析；</p> <p>7. ★需支持卷面分、等级、等级赋分、标准分（T 分数）、学科成绩比较高低五种学生成绩计分方式；支持学校根据实际诉求自主选择总分计分科目、自主设置各学科在总分中所占权重；</p> <p>8. 需支持优秀率、合格率、良好率、低分率、学业等级、成绩分段、进线分、临界生、优秀生学困生、T 分数指标参数自定义设置；</p> <p>9. 需支持根据历史达线数据预测联考上线分数线；支持按上线率与上线人数预测联考上线分数。</p> <p>联考报告</p> <p>10. 需支持查看联考整体分析，指标包括学科成绩对比、学校成绩对比、学业等级分布、成绩分段对比、进线分析、优秀生学困生对比分析。需提供报告解读。</p>		
--	---	--	--

	<p>11. 需支持查看联考单科分析，指标包括学校成绩对比、学业等级分布、成绩分段对比、进线分析、优秀生学困生对比分析；支持提供报告解读。</p> <p>12. 需提供联考试卷分析，指标包括试卷概览（整卷难度、信度、区分度）、分卷分析、大题分析、试题分组分析、小题分析、知识点分析、作答详情。</p> <p>13. ★联考分析报告需支持 word、excel 形式导出。</p> <p>校级报告</p> <p>14. 需支持查看校级多学科报告，指标包括学科成绩对比、班级成绩对比、学业等级分布、成绩分段对比、进线分析、临界生对比、优秀学困生对比、优劣势学科对比；</p> <p>15. 需支持查看校级单学科报告，指标包括班级成绩对比、学业等级分布、成绩分段对比、进线分析、临界生对比、优秀生学困生对比；</p> <p>16. 需支持查看试卷分析，指标包括试卷整体难度、试题难度比例、信度、区分度、大题分析、小题分析、知识点分析、作答详情；支持选择添加班级进行对比分析；支持分析数据 excel 格式一键导出；</p> <p>17. 需提供全部和各班学生成绩，指标包括校次、班次及进退步情况、各学科分数；支持各班级和全部学生的学生成绩表、单科成绩汇总、学生小题明细表、题组得分情况统计数据 excel 格式导出；</p> <p>班级报告</p> <p>18. 需支持班主任查看班级多学科报告，指标包括学科成绩对比、平均分对比、学业等级分布、成绩分段对比、优劣势学科对比；</p> <p>19. 需支持授课教师查看授课学科的班级单学科报告，指标包括学情概览、平均分对比、学业等级分布、需关注学生、高频错题；</p> <p>20. 需支持查看班级学生成绩单，支持查看学生单科作答原卷、成绩整体报告和试题解析；支持班级全科和单科成绩表 excel 格式一键导出；</p> <p>21. 需支持授课教师查看班级试卷分析，指标包括试卷整体难度、试题难度比例、信度、区分度、大题分析、小题分析、知识点分析、作答详情；支持以表格、雷达图两种形式呈现；支持各指标分析数据以 excel 格式一键导出；</p> <p>22. ★初高中的数学、物理、化学、生物学科需支持基于试题原题的相似题资源自动推送；</p>		
--	---	--	--

	<p>23. 需支持网页端的试卷讲评工具：自定义选择要讲解的试题，试题以较大字号展示给学生，同时支持按照题号和得分率排序讲解；支持拓展资源自动同步至讲评模式下，支持自定义调整资源拓展的讲解顺序；支持讲评模式下调取教师课前准备的主观题典型试卷和优秀解答试卷，支持多题对比讲解。</p> <p>24. 需支持查看试题答题统计，包括试题的班级均分和得分率、年级均分和得分率、客观题选项数据统计和主观题得分数据统计柱状图，并支持查看对应学生名单；支持查看优秀解答和典型错误的典型卷；</p> <p>25. ★需支持移动端的试卷讲评工具：按照题号顺序或学生作答情况对试题进行讲解排序，支持单题学生作答情况分段统计、错题名单及学生原卷调取、典型试卷调取。</p> <p>学生报告</p> <ol style="list-style-type: none"> ★支持学生查看全科的学情报告，包含成绩等级、历次成绩变化、各学科发挥水平及学科诊断的情况； ★支持查看单科的学情报告，包含成绩等级、历次成绩变化情况、作答原卷。 支持查看单次考试所涉及的知识点、各知识点权重及学生掌握程度； 支持查看单科考试的错题情况及错题解析，提供学生错题题号、题干、学生答案、正确答案、知识点以及班级平均正确率信息。 <p>五、精准教学</p> <p>学科学情</p> <ol style="list-style-type: none"> ★需支持查看年级薄弱知识点，按时间和章节两个维度查看薄弱知识点及对应的年级掌握率、区域掌握率、年级未掌握班级数、年级和区域考频； ★需支持查看班级薄弱知识点，按时间和章节两个维度查看薄弱知识点及薄弱知识点对应的班级掌握率、年级掌握率、区域掌握率、班级未掌握人数，本班、年级和区域考频； 需支持查看班级共性错题，查看班级错题数、平均得分率，支持筛选考试、得分率、题型维度筛选班级共性错题； 需支持班级和年级薄弱知识点 excel 格式导出；支持班级共性错题 word 格式导出； ★需支持根据班级薄弱知识点进行薄弱项训练，支持手动选题和智能组题两种形式；智能组题形式支持教师选择薄弱知识点系统自动推荐试题进行训练，手动选题形式支持选择薄弱知识点对应的试题进行薄弱项训练； 		
--	--	--	--

	<p>6. ★需支持根据班级错题进行错题强化训练，其中初高中数学、物理、化学学科根据班级错题提供错题拓展资源，支持智能组题和自选错题两种形式；其中智能选题需支持按照错题得分率范围筛选错题，提供错题重做和错题拓展（初高中数理化学科）两种练习方式，支持教师自定义试题题量；自选错题需支持教师自主添加班级共性错题，提供错题重做、错题拓展（初高中数理化学科）以及错题重做+拓展（初高中数理化学科）的三种练习方式；</p> <p>7. 需提供薄弱知识点详情，覆盖近五年高考考频、年级得分率、年级考察题数、班级得分率、知识点关联错题、高考真题；</p> <p>学生学情</p> <p>1. 需支持查看每个学生的学业档案；支持系统自动甄别临界生、波动生、下降生、进步生、稳定生并进行标记；</p> <p>2. ★需提供每个学生的知识点掌握情况，支持多学生多知识点间对比，支持以 excel 格式导出；</p> <p>3. ★需支持自动收录每个学生的单科学业成绩，覆盖成绩趋势图、知识点掌握情况；需支持自动收录学生错题，支持以 word 格式导出；</p> <p>4. 需提供全科学生学情分析，包括学业整体水平、成绩趋势图、学科均衡度分析；</p> <p>5. 需支持单个学生历次测验成绩、班级历次测验成绩、班级知识点历年掌握率以 excel 形式导出；</p> <p>上届学情</p> <p>1. ★需支持授课教师对应教材章节查看上届学生学情，包括上届学生薄弱知识点情况，及对应知识点关联错题，支持上届学情以 PPT、word 两种格式导出；针对高三年级，提供上届学生薄弱知识点与本届学生薄弱知识点，同时提供本届学生各知识点历史学年掌握率；</p> <p>2. ★需支持根据上届薄弱知识点关联错题进行错题强化训练，其中初高中数学、物理、化学学科根据班级错题提供错题拓展资源，支持智能组题和自选错题两种形式；其中智能选题需支持按照错题收录时间、得分率范围筛选错题，提供错题重做和错题拓展（初高中数理化学科）两种练习方式，支持教师自定义试题题量；自选错题需支持教师自主添加班级共性错题，提供错题重做、错题拓展（初高中数理化学科）以及错题重做+错题拓展（初高中数理化学科）的三种练习方式；</p> <p>学业分析</p>		
--	--	--	--

	<p>1. ★需提供学业成绩发展趋势，支持从考试类型、考试列表、标准分、得分率、优秀率、及格率、科目指标维度筛选查看，支持筛选本学年、历年的学业成绩发展趋势；</p> <p>2. ★需提供本学年学科均衡性分析，支持以雷达图形式展示本学年学科均衡发展情况，提供对应班级的优势学科、劣势学科情况；</p> <p>3. 需提供各学科学业分层对比分析，从优秀、良好、合格、待合格维度对各班级学生分析；</p> <p>六、教学管理</p> <p>教师增量评价</p> <p>1. 需支持创建教师增量分析报告；支持按照年级、班级、学科、统计时间段、考试类型多个维度选择两场考试进行对比；支持设置报告名称；</p> <p>2. 需支持设置学业进步、两极均衡、层级变化、优生培养、后进生脱困五个维度权重比例；支持按照分数划分成绩层级；支持优生、后进生设置；</p> <p>3. 需支持查看班级教师表现总评；支持查看每个班级教师的个人总评得分、排名情况，个人总评以雷达图呈现；</p> <p>4. 需支持查看教师个人总评详情，包括评价总分、排名、优势、劣势，支持对比全体平均，查看教师个人雷达图；</p> <p>5. 需支持选择教师对比，查看选择教师的总分、排名，以及各维度对比情况，支持查看教师对比雷达图；</p> <p>6. 需支持查看学业进步分析，支持对比起止点考试，查看各班级标准分增量情况；</p> <p>7. 需支持查看两极均衡分析，支持对比起止点考试，查看各班级标准差增量情况；</p> <p>8. 需支持查看层级变化分析，支持对比起止点考试，查看各班级顶层占比增量情况和底层占比增量情况；</p> <p>9. 需支持查看优生培养分析，支持对比起止点考试，查看各班级优生占比增量情况；</p> <p>10. 需支持查看后进生脱困分析，支持对比起止点考试，查看各班级后进生占比增量情况；</p> <p>教学监管</p> <p>1. 需支持从测验、练习、资源维度，动态跟踪班级、年级、学校的教学活动应用情况，以数据和可视化图表的形式直观呈现教学活动情况；</p> <p>2. 需支持自定义当前学年内每月应用数据并生成数据统计报告，支持测验、练习和校本资源数据均以</p>	
--	---	--

	<p>excel 格式导出;</p> <p>3. 需支持统计每位教师教学活动情况, 统计范围涵盖教师的姓名、练习、组卷、分享试卷情况, 支持综合评价贡献程度较高的五位教师;</p> <p>七、精准题库</p> <p>1. 需提供不少于 600 万道中学试题资源, 覆盖高中语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、信息技术、通用技术、思想政治学科, 初中语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、道德与法治、历史与社会、科学、信息技术学科, 小学语文、数学、英语、科学、道德法治学科; 试题提供组卷次数、作答人数、平均得分率、解析、考情信息, 支持教师对试题进行纠错与收藏;</p> <p>2. ★题库需包含通用资源库、校本资源库、教师个人资源库。支持校本卷库自动收录使用数据采集的本校考试试卷; 支持教师上传 word 试卷或在线新建试题, 初高中数学、物理、化学、生物、历史学科系统自动标注试题知识点, 其他学科教师标注试题知识点; 支持教师共享试卷及试题;</p> <p>3. ★需支持学校建立本校个性化试题试卷分类, 进行本校资源建设; 支持教师个人自建试卷或试题自定义分类;</p> <p>4. ★需支持按时间、得分率范围筛选班级共性错题和班级薄弱点, 系统自动推荐相关训练题精准组卷, 进行错题再练和薄弱点专项训练拓展性训练。</p> <p>5. 需支持按试卷适用年级、年份、题型题量、试卷名称筛选试卷; , 支持按知识点、章节维度筛选试题进行组卷;</p> <p>6. ★需支持初高中数学、物理、化学、生物、历史学科从题库中任意选择一张试卷作为模板, 沿用原卷的知识点、题型、分数、难度结构维度重新匹配试题, 模拟生成一份新试卷;</p> <p>7. 需支持选择教材、同步章节, 系统自动呈现章节下涵盖知识点、试题, 支持按题型、难度、所属试卷类型筛选试题进行组卷;</p> <p>8. 需支持知识点单选、多选两种知识点组卷方式, 知识点多选支持选择知识点交集、知识点并集; 支持按年级、题型、难度、所属试卷类型维度筛选试题进行组卷;</p> <p>9. ★需支持初高中数学、物理、化学学科提供细目表组卷方式, 支持设置试卷名称、试卷要求、试卷题型题量, 支持设置知识点、难度、分值维度的细目表明细, 系统自动生成细目表组卷试卷。</p>		
--	--	--	--

	<p>八、智能练习</p> <p>同步练习</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 需支持教师使用Web端或移动端通过题库选题完成布置练习、批改练习的功能,web端支持教师以word格式下载已布置的练习原题;需支持学生通过移动端完成并提交练习、查阅批改详情;支持作答数据、批改数据云端同步; 2. 需支持学生接收教师发布的基于教材章节发布的课前预习和课后练习。 <p>自定义出题</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 需支持教师通过上传图片、Word、PPT、PDF、Excel 文件的形式自由发布练习任务,支持添加微课学习资料,设置是否进行错题统计。学生通过客户端上传练习作答记录后,可以查看答案附件进行自批自改; 4. 需支持教师在线编辑答题卡,答题卡支持题型包括选择题、填空题、判断题、简答题。 <p>英语作文线上练习</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. ★需支持教师通过话题、书面表达形式、来源筛选作文题目,一键布置英语作文练习;需支持学生线下纸笔作答拍照上传,系统自动批改并智能打分,自动分析作文中的优点和不足,及时反馈结果并进行标注,辅助教学活动开展。需支持系统自动生成智能批改报告,包括学生个人报告和班级典型错误报告。个人报告需包含得分、智能点评结果、作文内容、批改详情。 <p>英语听说练习</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. ★需支持教师根据教材章节布置英语单词和英语课文听说练习,其中单词练习涵盖单词跟读、听音选词、拼写、中译英、英译中五种练习形式;课文涵盖课文朗读、情景对话两种形式; 7. ★需支持系统自动对学生的语音进行打分评价,并输出关于准确度、流畅度、完整度的评价分析。 <p>中文朗读作业</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. ★需支持教师布置中文朗读作业,支持自定义输入字词、文章内容进行评测。需支持系统自动对学生提交的语音进行评测,字词将从合格、不合格、优秀、良好方面进行评价分析,文章将从完整度、流畅度、准确度进行评价分析。 <p>作业批改</p>		
--	---	--	--

		9. 需支持选择题自动批改，主观题学生拍照上传后，支持教师手动批改，键盘给分。 10. 需支持学生自己批改作业功能，支持学生间互批作业功能。		
--	--	---	--	--

三、建设遵循的标准

遵循计算机软件行业的各项国家标准，同时参考国际上通行的软件开发标准和规范，建设一套规范的信息标准、技术标准、接口规范等，保障信息交换的及时、准确和安全。

本系统建设主要依据以下国家、部委、市级及本校的标准：

- 《计算机软件产品开发文件编制指南》GB8567-88
- 《计算机软件需求说明编制指南》GB/T9385—1988
- 《计算机软件开发规范》GB8566
- 《教育管理信息化标准》GB/T13923—2002
- 《基础教育管理信息化技术规范》GB/T13989--2006
- 《教育领域信息化系统软件开发规范》（征求意见稿）
- 《基础教育信息化建设标准》（试行）
- 天津市义务教育学校现代化建设标准（2016-2020年）

四、软件质量要求

以应用为核心，以实用、易用、好用三大主线为出发点，充分考虑培训的实际需要、现有的网络环境和使用习惯，全面兼顾技术、应用与发展的和谐统一。既注重实效，满足当前的现实需要，又为系统的后续升级和扩展留有余地，大大提升了各项指标和整体性能：

● 实用性原则

最大程度地满足学校日常教育教学工作的需求，是系统建设的根本目标。具体要求包括：界面友好、易于使用、便于管理维护、数据更新快捷和系统。

● 前瞻性原则

目前，计算机技术、无线通信、物联网技术发展非常迅速，同时随着大数据及人工智能技术的不断发展，这就要求本系统的设计具有超前性。同时，系统设计应充分考虑这些方面的发展趋势，使系统具有较强的扩展能力，处于应用系统技术领先地位，确保系统能适应现代信息技术高速发展。

● 经济性原则

系统建设要求在实用的基础上做到最经济，以最小的投入获得最大的产出。在硬件和软件配置、系统开发和数据库设计上应充分考虑在实现系统全部功能基础上尽量节约经济成本。

● 安全性原则

1) 数据不被非法访问和破坏：本系统安全性首要的是数据的安全性，系统必须具备足够的安全权限，保证数据不被非法访问、窃取和破坏。

2) 系统操作安全可靠：系统同时应该具备安全权限，不让非法用户操作系统；同时要具备足够容错能力，以保证合法用户操作时不至于引起系统出错，充分保证系统数据的逻辑准确性。

● 规范性原则

为了确保系统的准确性，实现教育教学信息的共享，必须建立统一的标准和共同遵守的规范。在系统设计中，应参照教育部制定的各种规范及软件工程的有关标准，使平台产品可以迅速被不同学校使用。

● 网络化原则

平台数据共享的重要条件是网络化，通过 Internet 实现信息资源的共享和发布。是广大学生、家长、教师、学校管理者可以随时随地通过计算机、智能手机、移动终端、平板电脑等设备访问他们权限范围内的数据。

● 稳定性原则

系统从底层数据库到功能层经过严格测试，数据库稳定，功能顺畅，能在不同的硬件环境中长期平稳运行。

五、实施要求

人员组织管理

该项目需求相对复杂，涉及环节多，要保证顺利有序实施，成交供应商需对实施工作做出详尽缜密的组织实施方案。

实施过程管理

在项目实施过程中，成交供应商需向采购人提供管理方案与运行维护方案及措施，使得项目系统计划、有序组织、科学指导和有效控制，促进项目全面顺利实施。

项目管理控制

该项目的管理控制包含多个方面：项目范围、风险、进度、质量、变更管理控制，贯穿

项目开发建设的始终，必须做到对项目建设范围准确定义，一旦范围发生变更，要有相应的变更控制和应对措施。

知识转移管理

知识转移应贯穿于整个项目的实施过程中，需要提供以下几方面关于培训的描述：

成交供应商派出的培训教员应具有丰富的同类课程的教学经验和应用经验；所有的培训教员必须用中文授课；成交供应商必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关材料；成交供应商应按合同规定安排培训时间和培训名额。

培训方式需包括：课堂讲解、上机操作和实际工作的参与。

成交供应商进行的培训工作需涵盖培训方案的设计、培训制度的制定、培训开发、培训实施和培训效果评估，及时监控培训效果，保证培训课程符合学校实际的需要。

制定详细的各级各类培训方案，组织完成基础教育信息的录入、测试、应用。制定保障平台运行的管理机制及相关措施。

六、培训服务要求

在项目投入正常运行时，系统的运行操作、管理的主体人员应是平台应用管理人员，而教师是最终用户，所以培训应针对平台应用管理人员和最终用户分别设置。通过对主要技术人员的培训，达到熟练掌握整个系统的配置、调试、维护、诊断、应用等技能；通过对最终用户的培训，使得用户可熟练运用数字化资源以及享用相关的教育服务。

培训目标

为确保项目投入使用后，能够稳定、良好地运行，达到建设预期的目的，将对用户相关人员进行全面、细致的培训工作。使其能掌握有关系统的使用、维护和管理，达到能独立进行运用等工作的目的，以保障成交供应商所提供的资源内容以及相应系统能够正常、安全地运行。

培训方式

本项目培训包括：维护培训、使用操作培训，由项目承建方向用户提供培训。

培训对象

成交供应商应根据本项目制定培训工作的目的、培训所遵循的原则、培训的对象和内容，设立培训组织。同时考虑到教师的实际情况，成交供应商应在项目服务的周期内提供持续性的系统应用培训。

培训地点与环境

培训地点和设备由采购人负责提供，由成交供应商负责提供培训讲师和培训教程。

培训费用

成交供应商承担项目培训的全部费用。

七、项目验收要求

本项目验收须按照天津市的相关规定执行。

验收：成交供应商完成项目实施工作后，以书面形式提出验收申请，验收申请至少提前5个工作日，便于采购人组织专家组进行验收工作，对于验收中遗留的问题，成交供应商要做好遗留问题记录并在试运行前得到彻底解决。

*验收地点：学校。

*验收标准：

(1) 验收内容

- ◆ 提交成果是否满足项目需求；
- ◆ 项目完成时间是否满足合同规定。

(2) 验收程序

第一步：前期资料的审核；

第二步：技术报告的审核；

第三步：召开验收会。

八、售后服务要求

系统软件 5*8 小时服务, 项目服务期一年内免费全质保。质保期内因产品质量损坏免费维修更换, 超出质保期成本价更换设备。成交供应商应在 2 小时内响应, 4 小时内赶到故障现场进行维护服务。保修期内, 免费进行定期巡检, 每季度一次。维修响应速度: 在维护期内发生故障时, 成交供应商应在 2 小时内响应, 4 小时内赶到故障现场进行维护服务。

第三部分 供应商须知

A 说明

1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备竞争性磋商条件。

1.2 本竞争性磋商文件仅适用于磋商邀请函中所叙述项目的采购。

1.3 参与磋商活动的所有各方，对在参与磋商过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次磋商活动的采购单位。“采购代理机构”系指组织本次磋商活动的机构，即“天津中研建设工程咨询有限公司”。

2.2 “供应商”系指向采购代理机构提交响应文件的供应商。

2.3 “服务”系指按本竞争性磋商文件规定供应商须承担的相关服务和竞争性磋商文件中规定供应商应承担的相关义务。

2.4 “货物”系指供应商按磋商文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品（包括原材料、燃料、设备、产品等）、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.5 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

2.6 “磋商小组”是指依据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购非磋商采购方式管理办法》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

3. 解释权

3.1 本次磋商的最终解释权归为采购人、采购代理机构。

3.2 本文件未作须知明示，而又有相关法律、法规规定的，采购人、采购代理机构将对此解释为依据有关法律、法规的规定。

4. 合格的供应商

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供磋商采购货物及服务的供应商。

4.2 符合《磋商邀请函》中关于供应商资格要求（实质性要求）的规定。

4.3 关于联合体参与磋商（本项目不接受联合体磋商）

《磋商邀请函》接受联合体参与磋商的：

（1）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

（2）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《磋商邀请函》规定的供应商资格条件（实质性要求）。

（3）联合体各方之间应当签订共同磋商协议并在响应文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同磋商协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中参与磋商，也不得组成新的联合体参加同一项目参与磋商。

（4）磋商报名时，应以联合体协议中确定的主体方名义报名。

（5）联合体参与磋商的，应以主体方名义提交磋商保证金（如有），对联合体各方均具有约束力。

（6）由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同磋商协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

（7）联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同磋商协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，应附中小微企业的《中小企业声明函》。

（8）联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

4.4 关于关联企业

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的磋商。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

4.5 关于分公司参与磋商

分公司作为供应商参与本项目采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本扫描件及法人企业授权书，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

4.6 关于提供前期服务的供应商

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4.7 关于中小微企业参与磋商

中小微企业参与磋商是指符合《中小企业划型标准规定》的供应商，通过参与磋商提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业磋商应提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2014〕68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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业磋商时，提供由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，不再提供《中小企业声明函》。

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，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

5. 合格的货物和相关服务

5.1 供应商对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由供应商承担。

5.2 除《磋商项目需求》有特殊规定外，供应商提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合竞争性磋商文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准。

5.3 供应商应当说明磋商货物的来源地，如磋商的货物非供应商生产或制造的，则交货时有义务提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

5.4 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由供应商承担所有责任及费用。

6. 磋商费用

6.1 本项目代理服务费由成交供应商支付。

6.2 本项目代理服务费固定收取叁仟元整（¥3000元）。

6.3 无论磋商过程中的做法和结果如何，供应商自行承担所有与参加磋商有关的费用。

7. 信息发布

本项目需要公开的有关信息，包括采购信息公告、更正公告、成交结果公告、终止公告等与磋商活动有关的通知，采购人、采购代理机构均将通过“中国政府采购网”公开发布。供应商在参与本采购项目磋商活动期间，请及时关注上述媒体的相关信息。因没有及时关注而未能如期获取相关信息，供应商自行承担由此可能产生的风险。

8. 询问与质疑

8.1 根据《政府采购质疑和投诉办法（财政部令第94号）》的要求及委托代理协议的授权范围，询问、质疑内容属于采购需求的，供应商应当向采购人提出，并由采购人负责答复；除采购需求外的询问、质疑内容，供应商应当向代理公司提出。

8.2 询问

(1) 供应商对磋商活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

(2) 询问可以采取电话、当面或书面等形式。

(3) 采购人、采购代理机构应当自收到供应商询问之日起3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

8.3 质疑

(1) 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人和代理公司提出质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

a. 对竞争性磋商文件提出质疑的，为收到或下载竞争性磋商文件之日或者竞争性磋商文件公告期限届满之日；

b. 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

c. 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

(2) 质疑书应当按照《政府采购质疑和投诉办法（财政部令第94号）》的要求和格式提出，应明确阐述竞争性磋商文件、采购过程、成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源，以便于有关单位调查、答复和处理。

(3) 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人、采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报上级财政局政府采购处依法处理。

(4) 采购人、采购代理机构应当自受理供应商书面质疑之日起七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

8.4 对供应商询问或质疑的答复将导致竞争性磋商文件变更或者影响磋商活动继续进行的，采购人应当自作出询问答复或质疑答复之日起1个工作日内书面告知代理公司。代理公司将在原竞争性磋商公告发布媒体上发布更正公告，变

更内容以中国政府采购网发布的更正公告为准。

8.5 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。

9. 其他

本《供应商须知》的条款如与《磋商邀请函》、《磋商项目需求》就同一内容的表述不一致的，以《磋商邀请函》、《磋商项目需求》中规定的内容为准。

B 竞争性磋商文件

10. 竞争性磋商文件的构成

10.1 竞争性磋商文件由下述部分组成：

- (1) 磋商邀请函；
- (2) 磋商项目要求；
- (3) 供应商须知；
- (4) 合同草案；
- (5) 响应文件格式；
- (6) 竞争性磋商文件的更正公告内容（如有）。

10.2 除非有特殊要求，竞争性磋商文件不单独提供磋商项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.3 《磋商项目需求》加注“★”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品（如项目需求书中未明确核心产品，则视为全部产品均为核心产品），任意一种核心产品为同一品牌时，按照第三部分第29.4条款执行。

10.4 竞争性磋商文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，供应商在磋商中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于磋商要求。

10.5 除竞争性磋商文件另有规定外，竞争性磋商文件中要求的每一项产品只允许一种产品磋商，每一项产品的采购数量不允许变更。

11. 竞争性磋商文件的澄清和修改

11.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构需要对磋商文件进行补充或修改的，采购人、采购代理机构将会通过“中国政府采购网”以更

正公告形式发布。

11.2 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

11.3 更正公告一经在“中国政府采购网”发布，视同已书面通知所有竞争性磋商文件的收受人。请参与项目的供应商及时关注更正公告，由此导致的风险由供应商自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

11.4 更正公告的内容为竞争性磋商文件的组成部分。当竞争性磋商文件与更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的更正公告内容为准。

11.5 竞争性磋商文件的澄清、答复、修改或补充都应由采购代理机构以更正公告形式发布，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为磋商的依据，由此导致的风险由供应商自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

12. 答疑会和踏勘现场

12.1 采购人、采购代理机构召开答疑会的，所有供应商应按《磋商邀请函》规定的时间、地点参加答疑会。供应商如不参加，其风险由供应商自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

12.2 采购人、采购代理机构组织踏勘现场的，所有供应商按《磋商邀请函》规定的时间、地点参加踏勘现场活动。供应商如不参加，其风险由供应商自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

12.3 采购人、采购代理机构在答疑会或踏勘现场中口头介绍的情况，除经“中国政府采购网”以更正公告的形式发布外，不构成对竞争性磋商文件的修改，不作为供应商编制响应文件的依据。

C 响应文件的编制

13. 要求

13.1 供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按竞争性磋商文件要

求编制响应文件，以使其对竞争性磋商文件做出实质性响应。否则，其响应文件可能被拒绝，供应商须自行承担由此引起的风险和责任。

13.2 供应商应根据磋商项目需求和响应文件格式编制响应文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

13.3 供应商应对响应文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、采购代理机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、采购代理机构核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

13.4 关于更正公告回执的要求：

1) 如果项目需要发布更正公告，更正公告将发布在原采购信息公告的网站平台。

2) 更正公告发布后，我公司工作人员将通过电话或邮件等通讯方式通知各供应商，各供应商接到通知后应携带加盖公章的《更正公告回执》在递交响应文件当天，同资格性检查文件一并递交。当天未递交《更正公告回执》的，按其视同默认更正公告内容处理。

3) 《更正公告回执》模板参照下文：

更正公告回执

今收到 XXX 项目（项目编号：XXX）的更正公告第__号。我们将视此更正公告内容为本项目采购文件的组成部分，并按整个采购文件的要求参加政府采购活动。

特此证明。

单位名称（公章）

XX年XX月XX日

14. 磋商语言及计量单位

14.1 供应商和采购代理机构就磋商交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则供应商将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的响应文件，磋商小组有

权拒绝其磋商。

14.2 除竞争性磋商文件中另有规定外，响应文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

15. 响应文件格式

15.1 供应商应按竞争性磋商文件第五部分提供的响应文件格式完整填写。因不按要求编制而引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果由供应商自行承担。

15.2 供应商可对本竞争性磋商文件“磋商项目要求”所列的所有货物进行磋商，也可只对其中一包或几包的货物磋商；若无特殊说明，每一包的内容不得分项磋商，采购人原则上按照整包确定成交供应商。

15.3 如磋商多个包的，要求按包分别独立制作响应文件。

15.4 响应文件（包括封面和目录）的每一页，从封面开始按阿拉伯数字1、2、3...顺序编制页码。

16. 响应文件的组成

16.1 按照磋商文件要求编制两阶段响应文件。

第一阶段包括供应商资格证明文件及技术响应文件；

第二阶段包括报价书、报价一览表及分项报价表。

16.2 第一阶段响应文件不得包含任何报价内容及暗示报价内容的资料。

17. 报价

17.1 报价书、报价表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

17.2 报价是为完成竞争性磋商文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

17.3 除《磋商项目需求》中说明并允许外，磋商的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的磋商总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，采购人、采购代理机构均将予以拒绝。

18. 供应商资格证明文件

供应商必须提交证明其有资格进行磋商和有能力履行合同的文件，作为响应文件的一部分。

(1) 《磋商邀请函》中规定的供应商资格要求（实质性要求）证明文件；

(2) 若国家及行业对磋商项目有特殊资格要求的，还须提供特殊资格证明文件；

(3) 法定代表人授权书；

(4) 涉及本须知中“4. 合格的供应商”相关要求的，按其要求执行。

19. 技术响应文件

19.1 供应商须提交证明其拟供货物符合竞争性磋商文件规定的技术响应文件，作为响应文件的一部分。

19.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据，并须提供：

(1) 货物（或服务、或工程）主要技术性能的详细描述；

(2) 保证货物（或服务、或工程）从采购人开始使用至竞争性磋商文件规定的保修期内正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其现行价格和供货来源资料；

(3) 逐条对竞争性磋商文件要求的技术规格进行评议，并按竞争性磋商文件所附格式完整地填写《技术要求点对点应答表》，说明自己所响应的货物和相关服务内容与采购人、采购代理机构相应要求的偏离情况。

19.3 响应文件中设备的性能指标应达到或优于竞争性磋商文件中所列技术指标。供应商应注意竞争性磋商文件中所列技术指标仅列出了最低限度。供应商在《技术要求点对点应答表》“项目需求书要求”的磋商应答中必须列出具体数值或内容。如供应商未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合竞争性磋商文件要求。供应商自行承担由此造成的一切后果。

20. 磋商保证金

20.1 按照《磋商项目需求》要求执行。

20.2 符合《政府采购法实施条例》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》相关规定。

20.3 自成交通知书发出之日起5个工作日内退还未成交供应商的磋商保证金。

20.4 自采购合同签订之日起5个工作日内退还成交供应商的磋商保证金。

21. 磋商有效期

21.1 磋商有效期为响应文件开启之日起60天。响应书中规定的有效期短于

竞争性磋商文件规定的，其磋商将被拒绝。

21.2 特殊情况下，采购人、采购代理机构可于磋商有效期满之前，向供应商提出延长磋商有效期的要求。答复应以书面形式进行。供应商可以拒绝上述要求，但不被没收磋商保证金。对于同意该要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件，但将要求其延长磋商保证金的有效期。

22. 响应文件的签署及规定

22.1 响应文件应按《磋商项目需求》和《响应文件格式》如实编写，未尽事宜可自行补充。响应文件内容不完整、格式不符合导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，供应商自行承担由此产生的风险。

22.2 供应商按照供应商须知要求准备**纸质两阶段响应文件（正本一份和副本二份）及两阶段响应文件电子版U盘各两份**，纸质响应文件装订成册。在响应文件上要明确注明“正本”或“副本”字样，正本与副本如有差异，以正本为准。

22.3 响应文件正本和副本须用不褪色的黑色墨水书写或打印并由正式授权的供应商代表签字、盖章。

22.4 除供应商对错处作必要修改外，响应文件中不得行间插字、涂抹或增删。若有修改须供应商盖章，并由供应商代表签字。

22.5 响应文件因模糊不清或表达不清所引起的后果由供应商自负。

D 响应文件的密封和提交

23 响应文件的装订、密封和标记

23.1 响应文件的装订要求：

23.1.1 装订牢固，不易散开，不掉页，只接收胶粘装订的响应文件，拒绝接收打孔装订的响应文件，响应文件纸型一律采用A4纸型。

23.1.2 第一阶段响应文件和第二阶段响应文件要分别装订。装订好的响应文件要求逐页编辑连续的页码和目录。

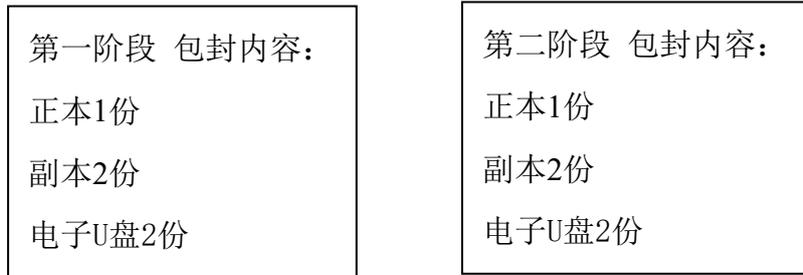
23.1.3 电子文件内容与纸质响应文件一致。响应文件编制为Word或PDF格式。

23.2 响应文件的密封和标记

23.2.1 第一阶段、第二阶段磋商响应文件分别密封，第一阶段磋商响应文件

（所有正本、副本，电子文件夹在正本中）须封入密封的信封或包装内，在封口上加盖供应商的公章或密封章。包封上应注明项目名称、项目编号、第____阶段、“响应截止时间前不得启封”等。第二阶段包封要求同第一阶段。供应商递交的磋商响应文件为两包（第一阶段、第二阶段）。

响应文件密封示意图



23.2.2 磋商响应文件如果未按上述规定进行密封和标记，采购人对磋商响应文件的误投或提前拆封不负责任。

24. 递交响应文件

24.1 如响应文件由专人送交，供应商应将响应文件按第23条中的规定进行密封和标记后，按磋商注明的时间和地址送至采购代理机构。

24.2 采购代理机构在磋商邀请函中规定的地址收到响应文件的时间应不迟于磋商邀请函中规定的响应截止时间。

24.3 迟交的响应文件，按规定采购代理机构将拒绝或原封退回在其规定的响应截止时间后收到的任何响应文件。

25. 响应文件的修改和撤消

25.1 供应商在递交响应文件后可对其响应文件进行修改或撤回，但采购代理机构须在响应截止时间之前收到该修改或撤消的书面通知。

25.2 供应商的修改或撤回的书面通知应按本须知第23条的规定进行编制、签署、密封、标注和递送，并注明“修改响应文件”或“撤回”字样。

25.3 在响应截止时间之后，未经采购代理机构许可，供应商不得对其响应文件进行修改。

25.4 供应商不得在响应截止时间起至响应文件有效期届满前撤消其磋商。

E 磋商程序

26. 磋商步骤

26.1 第一步：磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查。审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式做出。

注：供应商法定代表人或其磋商代表人须携带身份证或其他有效身份证明原件参加磋商，否则视为无效响应。

26.2 第二步：磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件做出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

26.3 第三步：经磋商确定实质性响应的供应商后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。若在磋商过程中，磋商小组未实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，第二阶段响应文件即作为最终报价。若磋商小组实质性变动了采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，则要求所有实质性响应的供应商在规定时间内统一提交最后报价。

26.4 第四步：经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

26.5 第五步：磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告。评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小

组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐（即按技术因素得分由高到低的顺序推荐）。成交候选供应商并列的，采取随机抽取的方式确定。

26.6 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 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；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 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。

26.7 根据《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）的规定，采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有1家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

27. 磋商小组对确定为实质上响应的响应文件进行政策功能评价，如涉及以下内容，具体标准为：

(1) 磋商小组对于节能、环保产品或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位产品的价格扣除，审核供应商填写的《政府采购政策情况表》。

(2) 对于非专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》/《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》/《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的有效供应商，按照以下比例给予相应的价格扣除：

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体供应商（供应商须为	对小型和微型企业/监狱企业/	评审价=总磋商

	小型、微型企业/监狱企业/残疾人福利性单位)	残疾人福利性单位产品的价格 扣除 <u>20%</u>	报价—小型和微型企业/监狱企业/残疾人福利性单位产品的价格× <u>20%</u>
2	联合体各方均为小型、微型企业/监狱企业/残疾人福利性单位	对小型和微型企业/监狱企业/残疾人福利性单位产品的价格扣除 <u>20%</u> (不再享受序号 3 的价格折扣)	
3	联合体一方为小型、微型企业/监狱企业/残疾人福利性单位且小型、微型企业/监狱企业/残疾人福利性单位协议合同金额占联合体协议合同总金额 30%以上的	对联合体总金额扣除 <u>6%</u>	评审价=总磋商报价×(1- <u>6%</u>)

注：

(1) 上述评审价仅用于计算价格评分，成交金额以实际磋商报价为准。

(2) 小微企业/监狱企业/残疾人福利性单位是指所响应产品的制造商均为小微企业/监狱企业/残疾人福利性单位。

28. 评审方法及标准

28.1 磋商小组将根据竞争性磋商文件确定的评审原则和评审方法对确定为实质上响应竞争性磋商文件要求的响应文件进行评估和比较。

28.2 磋商小组应当按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

28.3 竞争性磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

28.4 对竞争性磋商文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。

28.5 评审方法

(1) 采用“综合评分法”的评审方法，具体评审因素详见《磋商项目需求》。评审采用百分制，磋商小组各成员独立分别对实质上响应竞争性磋商文件的响应文件进行逐项打分，对磋商小组各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该

平均分为供应商的得分。

(2) 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》(财库〔2012〕69号)的规定,磋商小组成员要依法独立评审,并对评审意见承担个人责任。磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的,按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由,否则视为同意。

(3) 按照现行《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》文件要求,对政府采购清单中的节能产品采用优先采购和强制采购的评审方法。

(4) 磋商小组审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时,应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况,而不应以响应文件中产品名称与竞争性磋商文件产品名称是否一致作为审查的标准。

(5) 成交候选供应商产生办法:按得分由高到低顺序确定成交候选供应商;得分相同的,按磋商报价由低到高顺序确定成交候选供应商;得分且磋商报价相同的,按技术指标优劣顺序确定成交候选供应商,采购人按成交候选供应商顺序确定成交供应商。

28.6 出现以下任何情形取消磋商资格

(1) 若竞争性磋商文件第二部分要求提供磋商保证金的,供应商未提供磋商保证金或磋商保证金金额不足或磋商保函的有效期限短于磋商有效期的;

(2) 响应文件未按竞争性磋商文件的要求加盖公章的;

(3) 磋商有效期短于竞争性磋商文件要求的;

(4) 响应文件中提供虚假或失实资料的;

(5) 不能满足竞争性磋商文件中任何一条实质性要求或磋商内容不符合相关强制性规定的;

(6) 法定代表人授权书不符合竞争性磋商文件要求的;

(7) 未按磋商文件规定编制响应文件的;

(8) 磋商报价超出采购预算或经磋商小组认定报价低于成本的;

(9) 围标或陪标的;

(10) 扰乱评审现场秩序,无理取闹,恶意诽谤的;

(11) 单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包或者未划分包的同一项目磋商的，相关磋商均无效；

(12) 除《磋商项目需求》中说明并允许外，参与磋商的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的磋商总价存在多个报价或选择性报价的；

(13) 其他法定磋商无效的情形。

29. 其他注意事项

29.1 在磋商期间，供应商不得向磋商小组成员或采购代理机构询问评审情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评审结果的活动。

29.2 为保证评审的公正性，在评审过程中，磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。在评审期间及磋商工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人不得透露审查、澄清、评价和比较等磋商的有关资料以及授标建议等评审情况。

29.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

29.4 不同供应商所响应产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

(1) 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下磋商的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照采购文件规定的方式确定一个参加评审的供应商，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他磋商无效。

(2) 采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

F 授予合同

30. 成交供应商的产生

30.1 采购人可以事先授权磋商小组直接确定成交供应商。

30.2 采购人也可以按照《政府采购法》及其实施条例等法律法规的规定和

竞争性磋商文件的要求确认成交供应商。

31. 成交通知

成交公告发布同时，采购代理机构将以书面方式向成交供应商发出《成交通知书》。《成交通知书》一经发出即发生法律效力。

32. 签订合同

32.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起三十日内，按照竞争性磋商文件确定的事项签订政府采购合同。

32.2 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据，且为合同的组成部分。

33. 履约保证金

33.1 若《磋商项目需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，成交供应商须按照规定要求提交履约保证金，履约保证金的有效期至竣工并最终验收合格之日。

33.2 成交供应商未能按合同规定履行其义务，采购人有权没收履约保证金。

34. 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

35. 合同分包

35.1 未经采购人同意，成交供应商不得分包合同。

35.2 政府采购合同分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

第四部分 合同草案

合同一般条款

需方：

供方：

供、需双方根据项目（项目编号：）的采购结果和磋商文件（或采购文件）的要求，并经双方协商一致，达成合同：

一、采购内容：（详见附件）

合同总价款：人民币元

大写：人民币元整

二、质量要求及对质量负责条件和期限：见附件。

三、供方所提供的服务必须具有合法手续及相关文件。如涉及知识产权则必须是自己拥有或合法使用的。

四、交货时间、地点、方式：见附件。

五、供方应向需方交付服务的相关的资料。如果所提交文件是外文的，供方有义务为需方提供中文或译成中文文件。

六、验收工作由需方负责。

七、支付方式：见附件。

供方开户银行（汉字全称）：，

行号（数字代码）：，

帐号：。

八、合同约定的服务期或验收期届满，需方由于不具备现场条件导致供方无法验收，合同顺延，延期 30 日以上，需方应按约定付款，如在实际验收过程中出现质量问题，另行商定；需方无故推迟验收或拒不验收的，则视同“验收合格”并向供方付款，但合同中与验收有关的其他条款以合同实际履行后的验收为准。需方具备现场条件，供方应积极做好验收工作。如有其他问题需延期支付余款的，需方应书面函告供方和天津中研建设工程咨询有限公司，否则，视同同意支付余款。

九、有关涉及本合同供方所提交的响应文件及有关澄清资料和服务承诺均视



为本合同不可分割的部分，对供方具有约束力。

十、本合同一式二份，第一份需方留存，第二份供方留存，均具同等效力，签字盖章后生效。

供方（公章）：

需方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

时间：年 月 日

第五部分 响应文件格式

正/副本

响 应 文 件

第一阶段响应文件

项 目 编 号：

项 目 名 称：

供应商名称（盖章）：

法定代表人姓名：

磋商代表人姓名：

递交日期：

第一阶段响应文件总目录

（供应商自行编制）

注：第一阶段响应文件不得包含任何报价内容及暗示报价内容的资料。

评分因素及评审标准页码检索

（供应商按磋商文件“评分因素及评审标准”中除涉及价格的评分项外的每个评分项逐项列明页码）

注：第一阶段响应文件不得包含任何报价内容及暗示报价内容的资料。

附件 1**响应书**

致：天津中研建设工程咨询有限公司

根据贵方 _____ 的磋商邀请（项目编号：_____），签字代表 _____（姓名职务）
经正式授权并代表供应商 _____（供应商名称、地址）提交响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

我公司将按磋商文件的规定履行合同责任和义务。

我公司已详细审查全部磋商文件，包括更正公告以及全部参考资料和所有附件。我们认为全部磋商文件（包括更正公告以及全部参考资料和所有附件）公平公正，无倾向性和排他性，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

我公司的磋商有效期为开启响应文件之日起 60 天。

我公司同意按照采购方要求提供的与磋商有关的一切数据或资料，并声明响应文件及所提供的一切资料均真实有效。由于我公司提供资料不实而造成的责任和后果由我公司自行承担。

我公司保证所响应产品来自合法的供货渠道，若成交，则有义务向采购人提供其需要的有效书面证明材料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

我公司承诺完全符合《政府采购法》、《政府采购法实施条例》等法律法规规定，并随时接受采购人、采购代理机构的检查验证。在整个磋商过程中，我公司若有违规行为，我公司完全接受贵公司依照相关法律法规和磋商文件的规定给予处罚。

我公司承诺未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，响应截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录。

我公司若成交，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

如违反上述承诺，我公司磋商无效且接受相关部门依法作出的处罚，并承担相关媒体予以公布的任何风险和责任。

与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地 址：

邮政编码：

电 话：



传 真：

授权代表姓名、职务：

供应商名称：（盖章）

日期： 年 月 日

供应商资格要求证明文件

附件 3-1

法定代表人资格证明书

单位名称：_____ 地址：_____

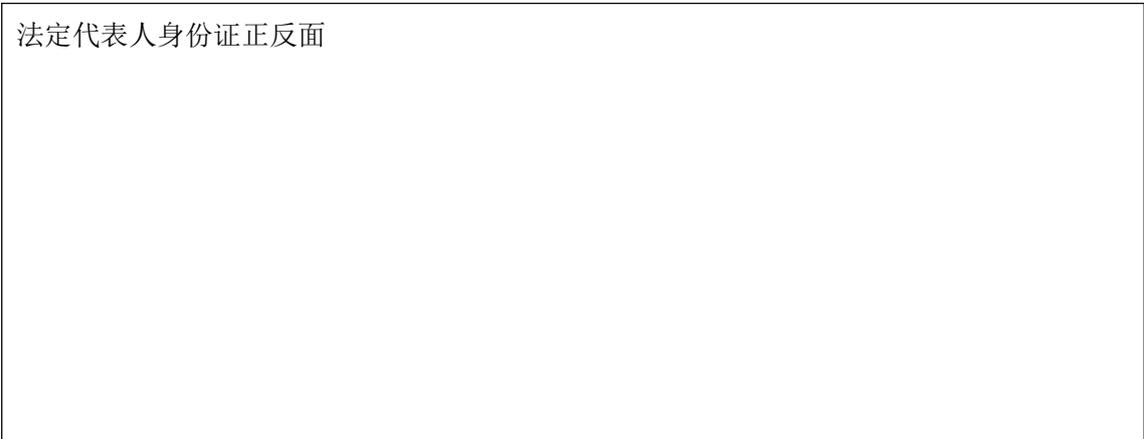
姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____的法定代表人。前往参加_____（项目名称）的磋商活动进行合同磋商、
签署合同和处理与之有关的一切事务。特此证明。

供应商名称：（盖章）

日 期： 年 月 日

法定代表人身份证正反面



法定代表人授权书

致：天津中研建设工程咨询有限公司

我_____（姓名）系_____（供应商单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、联系电话：_____）作为磋商代表人以我方的名义参加贵公司_____项目（项目编号：_____）的磋商活动，并代表我方全权办理针对上述项目的磋商、响应文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对磋商代表人的签名事项负全部责任。

本授权书至磋商有效期结束前始终有效。

磋商代表人无转委托权，特此委托。

法定代表人签字或名章：

年 月 日

磋商代表人身份证正反面

无重大违法记录声明函

天津中研建设工程咨询有限公司：

我公司参与_____项目磋商，现郑重声明：

我方参加本次磋商活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

注：按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，实际查询结果以采购代理机构于响应文件开启当日、响应文件开启时间之前打印的信用中国、中国政府采购网的查询结果为准。

特此声明。

供应商名称： （盖章）

法定代表人或 （签字或盖章）
授权委托人：

日 期： 年 月 日

非联合体磋商申请声明函

天津中研建设工程咨询有限公司：

我单位承诺此次属于非联合体参加磋商，本公司对声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明。

供应商名称： （盖章）

法定代表人或
授权委托人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

商务要求点对点应答表

项目名称： _____

项目编号： _____

序号	磋商要求	磋商应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求				
(二) 服务要求				
(三) 时间、地点要求				
(四) 磋商有效期				
(五) 付款方式				
(六) 磋商保证金和履约保证金				

注：

1. 不如实填写偏离情况的响应文件将视为虚假材料。
2. 磋商要求指磋商文件中规定的具体要求，磋商应答指响应文件的具体内容。
3. 偏离说明指磋商要求与磋商应答之间的不同之处。

供应商名称：

日期： 年 月 日

技术要求点对点应答表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	磋商要求	磋商应答	偏离说明	备注
项目需求书要求				
序号	磋商要求	磋商应答	偏离说明	备注

注:

1. 不如实填写偏离情况的响应文件将视为虚假材料。
2. 磋商要求指磋商文件中规定的具体要求，磋商应答指响应文件的具体内容。
3. 偏离说明指磋商要求与磋商应答之间的不同之处。
4. 供应商在上表“项目需求书要求”的磋商应答中必须列出具体数值或内容。如供应商未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合磋商文件要求。供应商自行承担由此造成的一切后果。

供应商名称:

日期: 年 月 日

附件 8

主要相关项目业绩一览表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	用户单位名称	项目内容	项目实施地点	联系人及联系方式	开始日期— 完工日期	合同金额	合同编号

备注：供应商所列业绩应按第二部分的要求将证明材料按顺序附后。

供应商名称:

日期: 年 月 日

附件 9-1（如涉及）

(关键系统/部件)制造商出具的授权函

致： _____

位于 _____（制造商地址）的 _____（制造商名称）是有声望的制造 _____
（货物名称）的制造商，在此授权 _____（供应商名称、地址）就编号为 _____ 的项目
用我厂制造的货物递交响应文件，与你方进行后续合同谈判和签订合同。

我方在此保证为上述公司响应本次采购而提供的货物按照合同条款的规定提供全部质量保证。

出具授权书的制造厂家名称：（公章）

法定代表人或其授权代表签字：

日期：

制造商售后服务承诺

序号	项目	承诺内容
1	质保期内	
2	质保期后	
3	培训方案	
4	其他内容	

制造商（单位公章）：

日期：年月日

供应商售后服务承诺

序号	项目	承诺内容
1	质保期内	
2	质保期后	
3	培训方案	
4	其他内容	

供应商名称（盖章）：

日期：年月日

货物分项一览表

项目编号：_____

项目名称：_____

序号	货物名称	品牌	规格型号	生产 厂商	产地	数量	计量 单位	交货期	交货 地点

供应商名称（盖章）：

日期：年月日

响应产品配置清单

项目名称： _____

项目编号： _____

序号	设备名称	规格型号	详细配置及技术标准
1			
2			
3			
...			

供应商名称（盖章）：

日期： 年月日

拟投入人员一览表

项目名称： _____

项目编号： _____

序号	姓名	性别	年龄	从业年限	资格证书	拟任职务	备注
1							
2							
3							
...							

供应商名称（盖章）：

日期： 年月日

真诚磋商承诺书

天津中研建设工程咨询有限公司：

本供应商愿意参与“ 项目（ ） ”的磋商，并作出如下承诺：

1. 未与其他任何公司\个人达成固定价格的协议。

2. 在响应文件撤回之前，不做以下任何事项：

（1）向采购人以外的人员泄漏磋商情况；

（2）与其他参与本次磋商的人达成可能限制竞争的协议；

（3）为影响磋商而向有关采购当事者提供金钱、物质及服务；

3. 我司保证服务期内提供的物资、产品均来自合法的供货渠道，若成交，则有义务向采购人提供其需要的有效书面证明材料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，根据《中华人民共和国消费者权益保护法》承担商品价值双倍的赔偿；同时承担采购人依据现行的国家法律法规追究的其他责任。

4. 保证递交的响应文件不提供虚假材料，否则列入不良行为记录名单，一至三年内禁止参加采购活动。以下材料或情形之一不实的均视为提供虚假材料：

（1）磋商价格；（2）交货期；（3）业绩；

（4）企业、人员资质文件；（5）技术响应；（6）服务及履约情况；

（7）磋商文件要求须提供的文件、资料、图片等相关材料。

特此承诺。

供应商代表签字：

供应商名称（公章）：

日期：

附件 14：评审因素中要求的各项方案、证明材料等

附件 15
政府采购政策情况表

项目名称： _____

项目编号： _____

如属所列情形的，请在括号内打“√”：	
中小企业	（ ） 我公司为小型、微型企业，并由我公司向采购人提供服务，须提供中小企业声明函，该声明函见响应文件第 _____ 页。
监狱企业	（ ） 我公司属于监狱企业，须提供由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。证明材料见响应文件第 _____ 至 _____ 页。
残疾人福利性单位	（ ） 我公司为残疾人福利性单位，并由我公司向采购人提供服务，须提供残疾人福利性单位声明函，该声明函见响应文件第 _____ 页。

填报要求：请供应商正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果填写不完整或有误，不再享受上述政策优惠。

供应商名称（公章）：

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件 16

中小企业声明函（货物）

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 软件和信息技术服务业 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 软件和信息技术服务业 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。

供应商名称:

日期:

注:

1. 标的名称须按照采购文件中明确的标的名称进行填写; 所属行业须按照采购文件中明确的所属行业进行填写, 否则不享受中小企业扶持政策。

2. 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。除新成立企业外, 上表填写不全的, 不享受中小企业扶持政策。

3. 成交供应商享受中小企业扶持政策的, 将随成交结果同时公告其《中小企业声明函》, 接受社会监督。

附件 17-1

监狱企业声明函

本公司郑重声明，根据《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）的规定，本公司为 _____（请填写：是/不是）监狱企业。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。

供应商名称（公章）：

日期： 年 月 日

附件 17-2

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(是/否)符合条件的残疾人福利性单位，本单位参加本项目采购活动由本单位向采购人提供服务。

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（公章）：

日期： 年 月 日

注：

1.成交供应商为残疾人福利性单位的，将随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

附件 18

供应商认为需要提交的其他资料

响应文件

正/副本

第二阶段响应文件

项目编号：

项目名称：

供应商名称（盖章）：

法定代表人姓名：

磋商代表人姓名：

递交日期：

第二阶段响应文件格式

说 明

- 1、第二阶段响应文件须分正本和副本，单独装订。
- 2、所有价格应按磋商须知所规定的货币单位填写。所报价格真实、准确无误。

附件 1**报价书**

致：天津中研建设工程咨询有限公司

根据贵方 _____ 项目（项目编号： _____ ）的竞争性磋商邀请，签字代表 _____ （姓名/职务）经正式授权并代表供应商 _____ （供应商名称、地址）提交响应文件。

1. 据此函，签字代表宣布同意如下：

所附报价表中规定的应提供货物价格为
报价 _____ （注明币种）
大写 _____ （文字表述）。

2. 供应商已经对全部价格进行了认真核对，保证本报价真实、准确无误，并承担本价格所对应本项目的一切责任和义务。

3. 两个阶段响应文件一一对应、不可分割，共同构成我方对本项目的承诺。

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件 2
报价一览表

项目编号：

货币单位：

序号	货物名称	磋商报价	备注
1			
2			
3			
合 计			
交货期			

注：此表的磋商报价系指所有需买方支付的本次磋商全部内容的金额总数，包含一切税费。

供应商名称：（盖章）

 法定代表人或
 （签字或盖章）

被授权委托人：

日期： 年 月 日

附件 3
报价分项一览表

项目编号：

货币单位：

序号	分项名称	品牌	规格型号	生产厂商	产地	产品属性	单位	数量	单价	总价	备注
合计											

注：

1. 商品属性应在“环保产品”、“节能、节水产品”、“自主知识产权产品”、“无”四个选择项中选择填写。
2. 报价分项一览表中应列明报价一览表中每项的分项内容。
3. 产地精确到省级行政区域。如为进口产品，产地精确到国家。

供应商名称：（盖章）法定代表人或

被授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件 4
政府采购政策情况表

项目名称：

项目编号：

单位：元

中小企业	所响应货物制造商如属于中小企业制造的，出具《中小企业声明函》 该声明函见磋商文件第 页				
监狱企业	所响应货物制造商如属于监狱企业，须提供由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。 证明材料见磋商文件第 页。				
残疾人福利性单位	所响应货物制造商如属于残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》 该声明函见磋商文件第 页。				
节能产品 (非强制节能产品)	产品名称	品牌型号	制造商	节能认证证书编号	金额
	节能产品(不包括强制节能产品)金额合计				
	比重(节能产品金额/磋商所响应总价)				%
	节能产品证明材料见磋商文件第至页。				
环境标志产品	产品名称	品牌型号	制造商	环境标志认证证书 编号	金额
	环境标志产品金额合计				
	比重(环境标志产品金额/所响应磋商总价)				%
	环境标志产品证明材料见磋商文件第至页。				

填报要求：

1. 本表的产品名称、品牌型号、金额应与《报价一览表》一致。
2. “制造商企业类型”栏填写内容为“小型”、“微型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。
3. 节能产品是指财政部、发展改革委公布现行的《节能政府采购品目清单》内的产品；环境标志产品是指财政部、生态环境部公布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。请提供《品目清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。
4. 请供应商正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果填写不完整或有误，不再享受上述政策优惠。

供应商名称:

日期: 年 月 日

最终报价

项目名称： _____

项目编号： _____

致：河北工业大学

天津中研建设工程咨询有限公司

根据竞争性磋商文件及磋商小组明确的各项要求，本人经请示公司领导同意并代表本公司对本项目做出最终报价：

小写： _____

大写： _____

法人代表或授权代表（印鉴或签字）：

法人代表或授权代表联系电话：

磋商供应商（公章）：

年 月 日

说明：

1. 本表不装订在竞争性磋商响应文件中，供应商加盖单位公章后单独携带到磋商现场。用于磋商供应商进行现场最终报价。
2. 若在磋商过程中，磋商小组未实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，第二阶段响应文件即作为最终报价，本页文件各供应商自行处理即可。