

竞争性磋商文件

采购项目名称：教学资源建设

采购项目编号：青海巨丰竞磋（服务）2026-024

采购单位：西宁市第一职业技术学校

采购代理机构：青海巨丰工程项目管理有限公司

编制日期：2026年05月08日

目录

第一部分	竞争性磋商采购公告	3
第二部分	供应商须知前附表	6
第三部分	供应商须知	9
第四部分	合同条款	23
第五部分	磋商响应文件格式	36
第六部分	磋商项目要求及服务内容	58

第一部分 磋商邀请

青海巨丰工程项目管理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受西宁市第一职业技术学校（以下均简称“采购单位”）委托，拟对教学资源建设（采购项目编号：青海巨丰竞磋（服务）2026-024）进行国内竞争性磋商采购，现予以公告，欢迎潜在的磋商供应商参加本次政府采购活动。

采购项目编号	青海巨丰竞磋（服务）2026-024
采购项目名称	教学资源建设
采购方式	竞争性磋商
采购预算控制额度	人民币 1898000.00 元
最高限价	人民币 1898000.00 元
项目分包个数	无分包
项目要求	具体内容详见《磋商文件》
磋商供应商资格条件	<p>1. 应具备《政府采购法》第 22 条所规定的条件：</p> <p>（1）供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；</p> <p>（2）财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；</p> <p>（3）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料；</p> <p>（4）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；</p> <p>（5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>2. 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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，取消投标资格。</p> <p>3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格。</p> <p>4. 为本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。</p> <p>5. 不具备独立承担民事责任的分公司不能以分公司名义参与政府采</p>

	<p>购活动（除银行、保险、石油石化、电力、通信等特殊行业外）。分公司参与本项目政府采购活动须提供总公司针对本项目的授权。</p> <p>6. 本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。</p> <p>7、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不专门面向中小企业采购。</p>
公告发布时间	2026 年 05 月 08 日
磋商文件发售起止时间	2026 年 05 月 08 日至 2026 年 05 月 14 日
磋商文件发售方式	<p>供应商登录政采云平台 https://www.zcygov.cn/ 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件），具体方式请咨询线上电子化交易系统：咨询电话：政采云 95763。《青海省政府采购网》下载招标文件。（提示：请潜在供应商报名前务必完成网上企业注册及 CA 锁办理等手续；具体操作详见附件操作指南。</p>
磋商文件售价	0 元整（磋商文件售后不退, 磋商资格不能转让）
磋商文件发售地点	<p>地点：供应商登录政采云平台 https://www.zcygov.cn/ 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）</p> <p>联系人：王女士</p> <p>电话：0971-8235523</p> <p>电子邮箱：qhjf8235523@163.com</p>
磋商截止时间	2026 年 05 月 19 日下午 14:30 分（北京时间）
磋商时间	<p>2026 年 05 月 19 日下午 14:30 分（北京时间）</p> <p>本次采购为全流程电子化，解密时长为 30 分钟。</p>
磋商及磋商地点	政采云平台（ https://www.zcygov.cn/ ）
采购单位及联系人电话	<p>采购人：西宁市第一职业技术学校</p> <p>联系人：谢老师</p> <p>联系电话：0971-5564022</p> <p>联系地址：西宁市城北区生物园区经三路 42 号</p>
采购代理机构及联	采购代理机构：青海巨丰工程项目管理有限公司

系人电话	<p>联系人：王女士 联系电话：0971-8235523 联系地址：西宁市城西区唐道 637 唐府公寓 D 座 14A 层</p>
其他事项	<p>1、本次项目招标采用线上进行，线上电子加密响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传至电子开评标系统；</p> <p>2、线上电子化开评标系统操作及办理CA锁等相关事宜请咨询政采云：咨询电话：95763。</p> <p>3、线上CA：PC咨询网址（可及时反馈问题截图，让客服快速定位问题）：http://tseal.cn/k.html，咨询电话：95763。</p> <p>4、不同响应人编制或者提交响应文件的计算机网卡MAC地址、IP地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息异常一致并触发政采云预警信息导致投标无效，责任自负。</p> <p>5、公示网址： 《青海省政府采购网》（http://www.ccgp-qinghai.gov.cn/home.html）</p> <p>6、本项目有演示环节，供应商演示人员需于开标当天2026年05月19日14:30前到青海巨丰工程项目管理有限公司等候，带齐演示所需的设备和其他物品，等待采购代理机构工作人员安排演示，各供应商的演示时间控制在20分钟之内，时间包含供应商演示及专家问询，请各供应商合理控制时间。</p> <p>7、演示时间及地点：2026年05月19日下午14:30；演示地点：青海巨丰工程项目管理有限公司（西宁市城西区唐道 637 唐府公寓 D 座 14A）</p> <p>8、（请各供应商带“法定代表人授权书”参加演示，工作人员将在现场核验身份信息，若供应商代表未按时到达演示现场，则视为放弃演示，视为供应商放弃该项评分）</p> <p>9、演示方式：由供应商自行准备演示系统及相关设备，进行现场演示。演示功能需满足系统演示评分所列内容。因设备问题导致演示失败的，后果自行承担。</p>
财政部门监督电话	<p>监督单位：西宁市财政局 联系电话：0971-6304026</p>

青海巨丰工程项目管理有限公司

2026年05月08日

第二部分 磋商供应商须知前附表

序号	内容	
1	采购项目名称	教学资源建设
2	采购项目编号	青海巨丰竞磋（服务）2026-024
3	采购单位	西宁市第一职业技术学校
4	采购代理机构	青海巨丰工程项目管理有限公司
5	采购方式	竞争性磋商
6	评分办法	综合评分法
7	采购预算控制额度	人民币 1898000.00 元
8	最高限价	人民币 1898000.00 元
9	项目分包个数	无分包
10	采购要求	详见磋商文件“第六部分 采购项目要求及内容”
11	磋商供应商资格条件	<p>1. 应具备《政府采购法》第 22 条所规定的条件：</p> <p style="padding-left: 2em;">（1）供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；</p> <p style="padding-left: 2em;">（2）财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；</p> <p style="padding-left: 2em;">（3）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料；</p> <p style="padding-left: 2em;">（4）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；</p> <p style="padding-left: 2em;">（5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>2. 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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，取消投标资格。</p> <p>3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格。</p> <p>4. 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、</p>

		<p>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。</p> <p>5. 不具备独立承担民事责任的分公司不能以分公司名义参与政府采购活动（除银行、保险、石油石化、电力、通信等特殊行业外）。分公司参与本项目政府采购活动须提供总公司针对本项目的授权。</p> <p>6. 本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。</p> <p>7、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不专门面向中小企业采购</p>
12	磋商保证金 (本项目不适用)	<p>各磋商供应商须在磋商响应文件递交截止时间前，缴纳磋商保证金（磋商保证金应当从其基本账户汇出，磋商响应文件中须附企业基本账户开户许可证并加盖磋商企业公章）</p> <p>磋商保证金金额： /</p> <p>收款单位：青海巨丰工程项目管理有限公司</p> <p>开 户 行：青海西宁农村商业银行股份有限公司西川南路支行</p> <p>银行账号：82010000000607318</p> <p>缴纳时间：磋商供应商在磋商截止期前，以银行到账时间为准。</p> <p>（1）不接受个人名义或现金形式递交的磋商保证金，磋商供应商应单独提交磋商保证金，磋商保证金须从企业基本账户中支付，磋商文件中须附企业开户许可证；</p> <p>（2）磋商保证金有效期与磋商有效期一致。</p>
13	磋商保证金缴纳方式 (本项目不适用)	<p>磋商保证金应当以电汇、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。通过银行转账的，必须由磋商供应商从其基本账户（需提供开户许可证）汇（转）入本须知附表中第11条指定的账户。</p> <p>磋商供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，磋商无效。</p>
14	磋商保证金退还 (本项目不适用)	<p>未中标磋商供应商的磋商保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还（不退现金）；中标磋商供应商的磋商保证金，</p>

		自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还（不退现金）。
15	磋商文件编制要求	1、磋商供应商应按照磋商文件所提供的磋商响应文件格式，分别填写磋商文件第五部分的内容，应分别注明所提供服务的名称、数量和价格等内容；磋商文件要求签字、盖章的地方必须由磋商供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。
16	递交磋商文件方式	政采云投标客户端（ https://www.zcygov.cn/ ）
17	磋商截止时间	2026年05月19日下午14:30分（北京时间）
18	磋商时间	2026年05月19日下午14:30分（北京时间）
19	磋商及磋商地点	政采云投标客户端（ https://www.zcygov.cn/ ）
20	答疑澄清方式	线上答疑，磋商供应商须提供准确的联系方式（手机和固定电话），应在规定的时间内通过政采云平台进行答疑澄清，如在规定的时间内未按要求进行澄清，视同放弃答疑。
21	代理服务费收取	<p>招标代理服务费：22180.00元</p> <p>收取对象：成交供应商</p> <p>说明：</p> <p>代理服务费的支付形式：电汇、支票、现金、转账。</p> <p>账户名：青海巨丰工程项目管理有限公司</p> <p>账 号：82010000000607318</p> <p>开户行：青海西宁农村商业银行股份有限公司西川南路支行</p> <p>代理服务费以人民币支付。</p> <p>代理服务费不在磋商报价中单列。</p>
22	合同签订有效期	自中标通知书发出之日起30日内与采购单位签订服务合同
23	政府采购合同备案	<p>采购合同全数返回采购代理机构签证，盖章。</p> <p>采购代理机构留存壹份原件备案。</p> <p>合同返回地址：西宁市城西区唐道 637 唐府公寓 D 座 14A 层青海巨丰工程项目管理有限公司</p>
24	磋商有效期	本次磋商有效期为磋商之日起60个日历日

第三部分 磋商供应商须知

一、说明

1、磋商内容及要求

本次采购依据采购单位的采购计划，仅适用于本竞争性磋商文件（以下简称“磋商文件”）中所叙述的项目。

2、采购方式、合格的磋商供应商

2.1 本次磋商采取竞争性磋商方式；

2.2 合格的磋商供应商：

1. 应具备《政府采购法》第 22 条所规定的条件：

- (1) 供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- (2) 财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- (3) 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料；
- (4) 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；
- (5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

2. 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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，取消投标资格。

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格。

4. 为本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。

5. 不具备独立承担民事责任的分公司不能以分公司名义参与政府采购活动（除银行、保险、石油石化、电力、通信等特殊行业外）。分公司参与本项目政府采购活动须提供总公司针对本项目的授权。

6. 本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。

7. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不专门面向中小企业采购。

3、磋商费用

3.1 磋商供应商应自愿承担与参加本次磋商有关的费用。采购代理机构对磋商

供应商发生的费用不承担任何责任。

二、磋商文件说明

4、磋商文件的构成

4.1 磋商文件包括：

- (1) 磋商邀请；
- (2) 磋商供应商须知前附表；
- (3) 磋商供应商须知；
- (4) 青海省政府采购合同文本样式；
- (5) 磋商响应文件格式；
- (6) 采购项目服务要求；
- (7) 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件；

4.2 磋商供应商应认真阅读磋商文件中列示的事项、格式、条款和要求等内容。

如果磋商供应商未按磋商文件要求提交全部资料，或者对磋商文件未作出实质性响应的，根据相关法规要求，此类磋商将被拒绝（视为无效磋商）。

5、磋商文件、磋商活动和中标结果的质疑

5.1 磋商供应商认为磋商文件、采购过程和中标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7个工作日内以书面形式（如信件、传真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在供应商已依法获取其可质疑的磋商文件的，可以对该文件提出质疑，对磋商文件提出质疑的，应当在获取磋商文件或者磋商文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。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。采购人或采购代理机构在收到书面质疑函后7个工作日内作出答复。

5.2 参与采购活动的磋商供应商对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评审委员会协助处理质疑事项，并依据评审委员会出具的意见进行答复。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购磋商供应商质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

5.3 质疑时效期间的计算

- (1) 对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或磋商文件公告期限届满之日；

(2) 对磋商过程提出质疑的，为磋商程序各环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标公告期限届满之日。

6、磋商文件的修改

6.1 在磋商截止期前，采购单位或采购代理机构可对磋商文件进行必要的修改或者澄清；

6.2 采购代理机构对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响磋商响应文件编制的，在磋商文件要求提交磋商响应文件截止时间 5 日前，在青海政府采购网、青海省电子招标投标公共服务平台媒体上发布公告。不足 5 日的，顺延提交磋商响应文件的截止时间。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分；

6.3 在磋商截止时间前，采购单位或采购代理机构可以视采购具体情况，延长磋商截止时间和磋商时间，并在磋商文件要求提交磋商响应文件的截止时间 3 日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了磋商文件的潜在磋商供应商，同时在发布本次磋商公告的网站发布变更公告。

三、磋商响应文件的编写

7、磋商响应文件的语言及度量衡单位

7.1 磋商供应商提交的磋商响应文件以及磋商供应商与采购代理机构就此磋商发生的所有来往函电均应使用简体中文；

7.2 除磋商文件中另有规定外，磋商文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位；

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖磋商供应商公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由磋商供应商负责。

8、磋商报价及币种

8.1 磋商报价为磋商总价。磋商报价必须包括：完成本服务内容可能发生的各项费用，如人员工资、交通、设备、利润、税收、招标代理费以及所有有关的管理成本和其他不可预见费等全部费用。（说明：具体内容应根据项目特点实事求是的填写）

8.2 磋商报价应注明有效期，有效期应与磋商有效期一致；

8.3 磋商供应商应根据磋商文件规定的格式完整填写所有内容，并保证所提供

的全部资料真实可靠，自愿承担相应责任；

8.4 磋商报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变；

8.5 磋商币种为人民币。

9、磋商保证金（本项目不适用）

9.1 磋商供应商应将磋商保证金缴纳证明作为磋商文件的内容一并提供。缴纳的磋商保证金用于因磋商供应商的行为使本次磋商活动受到损失的抵项；

9.2 磋商供应商须在磋商截止时间前按以下要求交纳磋商保证金：

磋商保证金的金额（人民币）： /

磋商供应商可以采用现金支票、银行汇票、银行保函等非现金形式交纳磋商保证金（注明此次项目磋商文件编号，例：青海巨丰竞磋（服务）2026-024）；提交账号如下：

开户行：青海西宁农村商业银行股份有限公司西川南路支行

账户名：青海巨丰工程项目管理有限公司

账 号：82010000000607318

缴纳截止时间：磋商截止时间前，以银行到账时间为准。

9.3 磋商保证金应当以电汇、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，通过银行转账的，必须从磋商供应商基本账户直接汇（转）入采购代理机构指定账户；

9.4 未按磋商文件要求在规定时间内交纳规定数额磋商保证金的磋商将被拒绝；

9.5 未中标磋商供应商的磋商保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内全额无息退还（不退现金）；中标磋商供应商的磋商保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内全额无息退还（不退现金）；

9.6 下列任何情况发生时，磋商保证金将不予退还：

- （1） 磋商供应商在递交磋商响应文件的截止时间前未到达现场并且没有以书面形式如信函、传真等告知采购代理机构要撤其磋商的；
- （2） 中标磋商供应商在规定期限内未能按规定签订合同或未按规定缴纳中标服务费；
- （3） 提供虚假材料谋取中标的；
- （4） 将中标项目转让给他人，或者在磋商响应文件中未说明，将中标项目分

包给他人的；

(5) 拒绝履行合同义务的；

(6) 法律、法规规定的其他情形。

10、磋商有效期

本次磋商有效期为自磋商之日起 60 个日历日。

11、磋商响应文件的构成

磋商供应商应提交相关证明材料，作为其参加磋商和中标后有能力履行合同的证明。编写的磋商响应文件须包括以下内容（格式见磋商文件“第五部分磋商响应文件格式”）：

11.1 磋商响应文件；

(1) 磋商函；

(2) 法定代表人证明书；

(3) 法定代表人授权书；

(4) 磋商供应商承诺书；

(5) 供应商诚信承诺书；

(6) 资格证明材料；

(7) 财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明；

(8) 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明；

(9) 无重大违法记录声明；

(10) 磋商保证金证明；

(11) 评分对照表；

(12) 竞争性磋商首次报价；

(13) 服务方案；

(14) 类似业绩证明材料

(15) 其他资格证明材料

(16) 落实政府采购政策需满足的资格证明材料

(17) 磋商供应商认为在其他方面有必要说明的事项

注：磋商文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。供应商须按上述内容、顺序和格式编制磋商响应文件，否则按无效投标处理。

12、磋商响应文件的编制要求

- 12.1 磋商供应商应按照磋商文件所提供的磋商响应文件格式，分别填写磋商文件第五部分的内容，应分别注明所提供服务的名称、数量和价格等内容；磋商文件要求签字、盖章的地方必须由磋商供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。
- 12.2 磋商响应文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由磋商供应商法人或其委托代理人签字或盖个人印鉴。

四、磋商响应文件的递交

13、磋商响应文件的递交

本次采购采用线上提交响应文件的方式进行采购，线上响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传至政采云平台。

14、递交磋商响应文件的地点、截止时间

- 14.1 投标供应商应当在采购文件要求提交磋商响应文件的截止时间前，将磋商响应文件上传至政采云投标客户端。
- 14.2 投标供应商在采购文件要求提交磋商响应文件的截止时间及开标时间前，未将磋商响应文件上传至政采云投标客户端、或文件解密失败的，视为无效投标。

15、磋商响应文件的撤回和修改

15.1 投标供应商在磋商响应文件截止时间前，可以对所上传的磋商文件进行补充、修改或者撤回，补充、修改或者撤回的内容作为磋商响应文件的组成部分。

五、磋商过程

- 1 采购代理机构按本磋商文件中确定的时间和地点组织本项目的磋商活动。供应商应由其委托代理人参加。
- 2 磋商时，对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。
- 3 磋商工作由采购代理机构组织，采购单位、采购监管、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席。
- 4 磋商过程有专人记录，并存档备查。

- 5 开标由采购代理机构主持，邀请投标供应商参加。评标委员会成员不得参加开标活动。
- 6 开标时，由采购代理机构工作人员通过政采云客户端进行解密程序。
- 7 投标供应商不足 3 家的，不得开标。

六、 评审程序及方法

16、磋商小组

- 16.1. 采购代理机构将根据采购项目的特点依法组建磋商小组，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购单位代表等三人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

- 16.2. 采购人或采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

- 16.3. 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有磋商响应文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随磋商文件一并存档。

- 16.4. 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

16.5. 磋商由采购代理机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责，并独立履行下列职责：

- (1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
- (2) 宣布评标纪律；
- (3) 公布磋商供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；
- (4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- (5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- (6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购政策法规、磋商文件；
- (7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照磋商文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
- (8) 核对评标结果，有 19.3 规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；
- (9) 评审工作完成后，按照规定由采购人向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
- (10) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出磋商文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随磋商文件一并存档。

16.6. 磋商小组应遵守并履行下列义务：

- (1) 审查、评价磋商响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求磋商供应商对磋商响应文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对磋商响应文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

16.7. 评审工作在有关部门的监督下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响评审工作和评审结果。

17、磋商程序

17.1. 评标委员会应当对符合资格的磋商供应商的磋商响应文件进行符合性审

查，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。

(1) 本次综合评分的主要因素是：磋商报价、商务部分、技术水平、售后服务评分标准。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，属中小企业承接的服务（产品），供应商须提供《中小企业声明函》（详见附件 19），其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300 号）执行。供应商提供的《中小企业声明函》资料必须真实，如有虚假，依法承担相应责任。

(2) 除磋商价格因素外，评标委员会应依据磋商文件规定的评审方法和评审标准对其他因素进行客观评审；

17.2. 磋商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，评标委员会应当以书面形式要求磋商供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

磋商供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。磋商供应商的澄清、说明或者补正不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容。磋商供应商存在下列情况之一的，按无效磋商处理：

- (1) 不符合第一部分“磋商供应商资格条件”之规定的；
- (2) 未按磋商文件要求缴纳或未足额缴纳磋商保证金的；
- (3) 未按第11.1款（1）-（13）要求提供相关资料的；
- (4) 磋商响应文件内容没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 磋商响应文件编排混乱，导致评审工作难以正常进行的；
- (6) 磋商有效期未满足磋商文件要求的；
- (7) 不满足磋商文件商务条款要求的；
- (8) 磋商产品未完全满足磋商文件确定的重要技术指标及参数的；
- (9) 磋商响应文件中附有采购人不能接受的条件；
- (10) 投标报价超过采购预算额度的；
- (11) 磋商小组认为应按无效投标处理的其他情况；
- (12) 法律、法规规定的其他情形。

(1) 磋商响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- 1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以竞争性磋商首次报价表的总价为准，并修改单价；
- 3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按 17.2 第二款的规定经磋商供应商确认后产生约束力，磋商供应商不确认的，其磋商无效。

17.3. 在评审过程中，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

17.4. 评标委员会应当按照磋商文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的磋商响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

17.5. 评标委员会认为磋商供应商的报价明显低于其他通过符合性审查磋商供应商的报价，有可能影响服务或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；磋商供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效磋商处理。

18、评审办法

18.1. 依照《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》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、财政部《关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。本次评审采用综合评分法，满分为 100 分。

18.2. 本次评审方法采用综合评分法。

18.3. 评审标准和分值分配：

具体项目及评分细则：

类别	项目	满分分值	评分标准
投标报价 (10分)	投标报价	10分	磋商基准值=满足磋商文件要求且最后磋商报价最低的供应商的价格为磋商基准价。 磋商报价得分=(磋商基准价/最后磋商报价)×价格权值(10%)×100(四舍五入后保留小数点后两位)。

			注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的相关规定，对由残疾人福利性单位、小型和微型企业承接的服务，价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评标。 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
履约及售后服务能力 (29分)	类似业绩情况	9分	提供自 2021 年以来的类似业绩证明材料。提供 3 项以上（含 3 项）的，得 9 分；提供 3 项以下的，每提供 1 项得 3 分；不提供不得分。（业绩证明材料为：中标通知书或合同协议书（需提供合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页））
	售后服务	20分	针对该项目有售后服务方案，内容包含①售后服务计划②售后服务承诺③售后服务响应时间④免费提供咨询等服务⑤应急处理措施。方案内容完全满足以上要求的得 20 分，每缺少一项内容扣 4 分，每有一项内容存在缺陷扣 2 分；扣完为止。
技术质量方面 (61分)	技术水平	20分	投标产品技术参数和配置完全满足或高于磋商文件要求的，得 20 分；带▲为重要技术参数每有一项负偏离扣 1 分。其他技术参数每有一项负偏离扣 0.1 分，扣完该项得分为止。
	演示	6分	供应商须针对技术参数中需要演示项进行视频演示，完全按照要求进行演示的得 6 分，未满足演示要求的每一项扣 1 分，不提供演示的不得分。（1.按技术参数中的演示项要求进行视频演示，不得以其他形式演示，每个供应商视频演示时间不超过 20 分钟，演示设备自带，2.演示项与技术参数相同部分不重复扣分）。
	服务能力	15分	服务内容响应情况根据各服务机构服务内容的响应情况进行横向比较，包含①工作目标；②工作范围；③风险控制；④预期成果；⑤措施及建议；服务内容完全满足以上要求的得 15 分，每缺少一项内容扣 3 分，每有一项内容存在缺陷或不足的扣 1 分；扣完为止。
	项目管理	10分	项目管理及实施方案内容包含:①项目管理机构；②管理

	及实施方案		措施；③实施计划；④实施方案；⑤培训方案(包含培训计划、配备的专职培训人员或讲师、培训实效性、培训内容及培训结果)，方案内容完全满足以上要求的得 10 分，每缺少一项内容扣 2 分，每有一项内容存在缺陷或不足的扣 1 分；扣完为止。
	质量保证措施	10 分	质量保证措施内容包含：①质量管理体系健全；②管理人员责任明确；③管理制度健全有效；④有详细的质量管理体系与措施。各项技术措施符合现行国家质量验收标准要求。按采购项目要求切实满足项目实际需求的得满分 10 分；每缺少一项内容扣 2.5 分；方案中每有一处内容存在缺陷的扣 1 分；扣完为止。

七、 定标

19、 推荐并确定中标磋商供应商

19.1 评标委员会根据评审总得分由高到低排序推荐预中标候选人，并由采购人按顺序确定中标人。

19.2 中标人因不可抗力或自身原因不能履行合同时，采购人可以按照评审报告推荐的预中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

20、 中标通知

20.1 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在发布磋商公告的网站（青海政府采购网）上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

20.2 《中标通知书》发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商无正当理由放弃成交项目的，依法承担法律责任。

八、 授予合同

21、 签订合同

21.1. 采购单位与中标磋商供应商双方应当自《中标通知书》发出之日起 30 日内，签订采购合同，送采购代理机构审核并备案；

21.2. 中标磋商供应商在法定期限内无正当理由拒签合同的，按违约处理。同时，采购代理机构和采购单位可依评标排序重新确定中标磋商供应商，并协调双方签订采购合同，或重新组织采购活动；

21.3. 采购单位不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为订立合同的条件，

采购单位和中标供应商不得私下订立背离合同实质性内容的协议；

- 21.4. 磋商文件、中标磋商供应商的磋商响应文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分；
- 21.5. 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。
- 21.6. 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他磋商供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的磋商供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。
- 21.7. 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。
- 21.8. 采购合同签订之日起2个工作日内，由采购单位将采购合同在青海政府采购网等媒体上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。
- 21.9. 采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的磋商文件。

九、 废标条款

22、废标情形

- 22.1. 在磋商采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
 - (1) 出现影响采购活动正常推进的违法、违规行为的；
 - (2) 磋商供应商的报价均超出采购预算额度，采购单位不能支付的；
 - (3) 因重大变故，采购任务取消的。
- 22.2. 废标后，由采购代理机构发布废标公告。

十、 其他

1、 串标情形

1. 磋商供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他磋商供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他磋商供应商的合法权益。

在评标过程中发现磋商供应商有上述情形的，评标委员会应当认定其磋商无效，并书面报告本级财政部门。

2. 有下列情形之一的，视为磋商供应商串通磋商，其磋商无效：
 - 1) 不同磋商供应商的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

- 2) 不同磋商供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜;
 - 3) 不同磋商供应商的磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
 - 4) 不同磋商供应商的磋商响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异;
 - 5) 不同磋商供应商的磋商响应文件相互混装;
 - 6) 不同磋商供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。
3. 其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《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》等法律法规的有关条款执行。

采 购 人（以下简称甲方）：

供 应 商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 *年*月*日_____项目（青海巨丰竞磋（服务）2026-024）的招标文件要求和采购机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，达成合同总价款为_____的_____项目采购合同：

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的澄清、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 招标文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 中标通知书；

二、合同标的及金额

单位：元

序号	服务内容	单价	总价	备注

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币
（大写） 元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：投标报价应包括服务费、人员工资、管理费、验收费、手续费、保险费、培训费、中标服务费、及服务过程中包含的不可预见等全部费用。

三、服务时间、地点和要求

1. 服务、实施时间：_____；

服务、实施地点：_____。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的服务，甲方有权拒绝接受。

3. 甲方应当在服务期限后_____个工作日内进行考核，逾期不考核的，乙方可视为考核合格。考核合格后，由甲乙双方签署服务考核单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

4. 甲方在考核过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

5. 乙方向甲方提供服务相关完税销售发票。

四、付款方式

签定合同后甲方向乙方支付合同总金额的30%预付款，服务期间，按实际完成量情况支付两次进度款，但进度款（含预付款）累计支付总额不超过合同总金额的90%，服务全部完成并验收合格后，乙方向甲方支付合同总金额3%的质保金，甲方向乙方支付完成剩余合同金额。

五、合同的变更、终止与转让

除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

六、违约责任

1. 乙方所提供的服务内容、服务标准、服务要求等质量不合格的，应及时整改；整改不及时，按逾期服务处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的服务如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

4. 乙方提供的服务在质量保证期内，因标准、内容或管理的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

5. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

1. 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

2. 除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现 情况亦视为不可抗力。

八、知识产权：

1. 乙方应保证提交规划方案后不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和设计权等的起诉。

2. 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

3. 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

4. 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5. 乙方保证甲方拥有由其提供的所有规划方案的合法使用权。

九、其他约定：无

十、合同争议解决

1. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

2. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式六份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》有关规定处理。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

地址：

地址：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

联系电话：

账号：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

合同备案部门：

负责人：

经办人：

合同备案时间： 年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的设备及其附属设备，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同设备组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同设备大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立

对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

6.1在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1货物质量保证

7.1.1乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范 and 合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测

与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新测试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现设备的质量或规格与合同规定不符，或证明设备有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12. 付款条件

本合同条款下的付款方法和条件在“合同专用条款”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订后，按合同专用条款的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票、汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方。

14. 索赔

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1. 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除

卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第五部分 磋商响应文件格式

磋商供应商应严格按照本格式要求编制磋商响应文件

青海省政府采购项目

磋商响应文件

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

磋商供应商：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

磋商响应文件目录

(1) 磋商函	所在页码
(2) 法定代表人证明书	所在页码
(3) 法定代表人授权书	所在页码
(4) 磋商供应商承诺书	所在页码
(5) 供应商诚信承诺书	所在页码
(6) 资格证明材料	所在页码
(7) 财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明	所在页码
(8) 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明	所在页码
(9) 无重大违法记录声明	所在页码
(10) 磋商保证金证明	所在页码
(11) 评分对照表	所在页码
(12) 竞争性磋商首次报价表	所在页码
(13) 服务响应表	所在页码
(14) 投标产品相关资料	所在页码
(14) 类似业绩证明材料	所在页码
(16) 服务方案	所在页码
(16) 其他资格证明材料	所在页码
(17) 落实政府采购政策需满足的资格证明材料	所在页码
(18) 磋商供应商认为在其他方面有必要说明的事项	所在页码

格式 1、磋商函

磋商函

致：青海巨丰工程项目管理有限公司：

我们收到教学资源建设（青海巨丰竞磋（服务）2026-024）磋商文件，经研究，法定代表人_____（姓名、职务）正式授权_____（委托代理人姓名、职务）代表磋商供应商_____（磋商供应商名称、地址）提交磋商响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详阅磋商文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2. 磋商有效期自开标之日起____日内有效。如果在规定的开标时间后，我方在磋商有效期内撤回磋商或中标后不签约的，磋商保证金将被贵方没收。

3. 我方同意按照贵方要求提供与磋商有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4. 与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

磋商供应商：_____（公章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____ 年 月 日

格式 2、法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海巨丰工程项目管理有限公司

（法定代表人姓名） 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别： _____ 年龄： _____ 民族： _____

地址： _____

身份证号码： _____

附：法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

磋商供应商： _____ （公章）

法定代表人： _____ （签字或盖章）

日期： _____ 年 月 日

格式 3、法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海巨丰工程项目管理有限公司

____（磋商供应商名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址_____。

____（法定代表人姓名）特授权____（被授权人姓名）代表我单位全权办理项目的磋商、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

被授权人联系电话：_____

被授权人（委托代理人）签名：_____ 授权人（法定代表人）签名：_____

职务：_____ 职务：_____

附：被授权人身份证正、反面扫描（或复印）件

磋商供应商：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日期：_____年 月 日

格式 4、磋商供应商承诺书

磋商供应商承诺书

致：青海巨丰工程项目管理有限公司

关于贵方 2026 年__月__日_____ (项目名称)采购项目，本签字人愿意参加磋商，提供服务要求的所有服务，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。

同时，我代表（磋商供应商名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求；

2、若中标，我方将按照磋商文件的具体规定与采购单位签订合同，并且严格履行合同义务，按时服务，提供优质的服务。如果在合同执行过程中，发现服务出现问题，我方一定尽快解决，并承担相应的经济责任；

3、在整个磋商过程中我方若有违规行为，贵方可按磋商文件之规定给予惩罚，我方完全接受。

4、若中标，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。

磋商供应商： (公章)

委托代理人： (签字或盖章)

日期： 年 月 日

格式 5、供应商诚信承诺书

供应商诚信承诺书

致：青海巨丰工程项目管理有限公司

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容做出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照磋商文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购服务。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目磋商文件的组成部分。

磋商供应商：（公章）

委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

格式 6、资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

- (1) 单位法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证；
- (2) 磋商文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；
- (3) 磋商供应商简介及获得相关证书证明文件；
- (4) 磋商供应商认为有必要提供的其他资格证明文件。

格式 7、财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

按照《政府采购法》第 22 条规定提供以下相关材料。

1. 磋商供应商基本开户银行近三个月内出具的资信证明或经第三方机构出具的 2024 年度或 2025 年度财务状况审计报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。

2. 近半年内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的磋商供应商须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

格式 8、具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

为保证本项目合同的顺利履行，磋商供应商必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供相关相关人员的证书或用工合同或相关设备购置发票等证明材料。须提供具备履行合同的设备和专业技术能力承诺函（格式自拟）。

格式 9、无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：青海巨丰工程项目管理有限公司

（竞争性磋商供应商名称）郑重声明，我方参加本项目竞磋活动前三年内无重大违法活动记录，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

磋商供应商：（公章）

委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

格式 10、磋商保证金证明（本项目不适用）

磋商保证金证明

致：青海巨丰工程项目管理有限公司

我方为（项目名称）项目（采购编号为：_____）递交保证金人民币（大写：人民币_____元）已于____年____月____日以基本户转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明及开户许可证复印件（加盖磋商供应商公章）

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户）。若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

户 名：

开户银行：

开户帐号：

磋商供应商：_____（公章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年 月 日

格式 11、评分对照表

评分对照表

序号	磋商文件评分标准	磋商响应部分	磋商响应文件中对应页码

格式 12、竞争性磋商首次报价表

竞争性磋商首次报价表

采购项目名称：

采购项目编号：

磋商供应商名称：

单位：人民币（元）

项目名称	磋商首次报价	服务期	备注
	大写：		
	小写：		
优惠承诺及其他：			

注：1、填写此表时不得改变表格形式（可按所投包增加行）。

2、“磋商报价”为磋商总价。磋商报价必须包括：完成本服务内容可能发生的各项费用，如人员工资、交通、通讯、设备、利润、税收、招标代理费以及所有有关的管理成本和其他不可预见费等全部费用。

3、“服务期”是指服务能够交付使用的具体时间。

4、除在标书中编制此表以外，磋商供应商应单独密封一份“竞争性磋商首次报价表”，并标明“竞争性磋商首次报价表”字样。竞争性磋商首次报价表和磋商响应文件正本中的“竞争性磋商首次报价表”应完全一致。

5、磋商报价不能有两个或两个以上的报价方案。

磋商供应商： （公章）

委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

格式 13、服务响应表

服务响应表

供应商名称：

序号	服务内容	服务需求	响应情况	偏离	说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
...					

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

2026年 月 日

格式 14、投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容，响应时提供相关证明资料。

格式 15、服务方案

服务方案

针对本项目评分办法中的要求，提供方案。

附件 16：类似业绩证明材料

类似业绩证明材料

提供投标截止日 2021 年 01 月 01 日至今的供应商类似业绩证明材料。业绩证明材料为：中标通知书或合同协议书（需提供合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页）

格式 17：其他资格证明材料

其他资格证明材料

根据采购项目内容，投标时按磋商文件要求提供投标单位的相关资质证书、证书及认为有必要提供的其他资格证明文件等材料。

格式18：落实政府采购政策需满足的资格证明材料

中小微型企业声明函

致：青海巨丰工程项目管理有限公司

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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（其他未列明行业）；承建（承接）企业为（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（其他未列明行业）；承建（承接）企业为（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： （公章）

企业法定代表人： （签字或盖章）

年 月 日

残疾人福利性单位声明函

致：青海巨丰工程项目管理有限公司

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，本单位在职职工人数为 _____人，安置的残疾人人数为 _____人。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），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。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称： _____（公章）

企业法定代表人： _____（签字或盖章）

_____年 月 日

监狱企业证明资料

致：青海巨丰工程项目管理有限公司

备注：按《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）文件规定提供证明文件（复印件）。

说明：①监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

②如未提供监狱企业相关证明材料的，则其评审中的监狱企业不能享受竞争性磋商文件规定的价格扣除，但不影响供应响应文件的有效性。

③非监狱企业无需提供证明材料。

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。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称：（公章）

企业法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

格式 19、磋商供应商认为在其他方面有必要说明的事项

磋商供应商认为在其他方面有必要说明的事项

磋商供应商在参加本项目磋商中根据磋商文件的要求认为需要说明的事项，但不作为评标依据。如没有说明事项，此项可忽略。（格式可自定）

格式 20、磋商最终报价表（网上递交）

最终报价

供应商应在政采云系统按要求进行最终报价。

注：1、若在磋商小组在磋商过程中需要供应商进行二轮、三轮报价时，磋商小组在政采云系统内通知各供应商；供应商在规定时间内进行报价，逾期未完成的视为自动放弃；在磋商过程中，磋商最后报价与首次报价的价格发生的浮动比例，在项目签订合同时对首次报价单价的基础上进行同比例浮动，作为签订合同的最终单价。

2、成交供应商发出成交公告前须按最终报价补充提交分项报价表

3、此表不需装订在响应文件中，供应商事先须盖章、签字。

磋商供应商： (公章)

委托代理人： (签字或盖章)

日期： 年 月 日

第六部分 采购项目要求及内容

一、磋商要求

1、磋商说明

1.1 供应商可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 项目中标后分包情况：不允许。

2.商务要求

2.1.服务期：签订合同后 90 天内提交服务成果。

2.2.服务地点：西宁市第一职业技术学校指定地点。

教学资源建设

一、参数需求表

	项目名称	参数要求	单位	数量
1	信息技术专业群在线精品课程	<p>专家培训要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求提供人才培养方案、课程标准、职业标准顶层设计咨询及培训服务； 2. 要求提供专业教学资源建设顶层设计咨询及培训服务； 3. 要求提供相关专业课程建设顶层设计及培训服务； 4. 要求提供课程建设知识点梳理及培训服务； 5. 要求提供微课制作咨询及培训服务； 6. 要求提供利用信息化手段进行教学设计咨询及培训服务； 7. 要求提供本专业课程思政（思政微课、典型案例、学科德育）顶层设计咨询及培训服务。 <p>根据专业特性，针对信息技术专业群打造 8 门在线精品课程。</p> <p>每一门课程建设内容及要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 课程介绍 1 个，每个时长 1-3 分钟； 2. 课程教学视频（微课）：总时长 480-550 分钟，单个教学视频时长 8-15 分钟，数量不少于 45 个，在保证教学视频总时长要求的前提下：允许根据具体实际教学视频内容调整单个教学视频时长、允许调增或调减教学视频数量； 3. 二维动画：总时长 3-5 分钟，单个二维动画时长：30 秒左右，在保证二维动画总时长要求的前提下：允许根据具体实际二维动画内容调整单个二维动画时长； 4. 课程教学设计及 PPT 课件各 1 套，根据教师提供的初稿，制作成格式统一，简洁大方的成稿； <p>各类资源建设技术要求：</p> <p>一、视频技术规范</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 视频内容 <ol style="list-style-type: none"> (1) 屏幕图像的构图合理，画面主体突出。人像及肢体动作以及配合讲授选用的板书、画板、教具实物、模型和实验设备等均不能超出镜头所及范围。 (2) 演播室使用的背景采用彩色喷绘或电脑虚拟、实景等背景。背景的颜色、图案不易过多，应保持静态，画面应简洁、明快，有利于营造课堂气氛。 (3) 摄像镜头应保持与主讲教师目光平视的角度。主讲教师不应较长时间仰视或俯视。 (4) 使用资料、图片、外景实拍、实验和表演等形象化教学手段，应符合教学内容要求，与讲授内容联系紧密，手段选用恰当。 (5) 选用影视作品或自拍素材，应注明素材来源。影视作品或自拍素材中涉及人物访谈内容时，除应加注人物介绍外，还应采用滚动式同声字幕。 (6) 选用的资料、图片等素材画面应清楚，对于历史资料、图片应进行再加工。选用的资料、图片等素材应注明素材来源及原始信息（如字画的作品、生卒年月，影视片断的作品名称、创作年代等信息）。 (7) 动画的设计与使用，要与课程内容相贴切，能够发挥良好的教学效果。 (8) 动画的实现须流畅、合理、图像清晰，具有较强的可视性。 2. 视频技术规格 <ol style="list-style-type: none"> (1) 视频信号源 <ol style="list-style-type: none"> 1) 稳定性：全片图像同步性能稳定，无失步现象，CTL 同步控制信号必须连续；图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定。 	门	8

- 2) 信噪比: 图像信噪比不低于 55dB, 无明显杂波。
- 3) 色调: 白平衡正确, 无明显偏色, 多机拍摄的镜头衔接处无明显色差。

4) 视频电平: 视频全讯号幅度为 1V_{p-p}, 最大不超过 1.1V_{p-p}。其中, 消隐电平为 0V 时, 白电平幅度 0.7V_{p-p}, 同步信号-0.3V, 色同步信号幅度 0.3V_{p-p} (以消隐线上下对称), 全片一致。

(2) 频信号源

1) 声道: 中文内容音频信号记录于第 1 声道, 音乐、音效、同期声记录于第 2 声道, 若有其他文字解说记录于第 3 声道(如录音设备无第 3 声道, 则录于第 2 声道)。

2) 电平指标: -2db —— -8db 声音应无明显失真、放音过冲、过弱。

3) 音频信噪比不低于 48db。

4) 声音和画面要求同步, 无交流声或其他杂音等缺陷。

5) 伴音清晰、饱满、圆润, 无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象。解说声与现场声无明显比例失调, 解说声与背景音乐无明显比例失调。

(3) 视频压缩格式及技术参数

1) 视频压缩采用 H.264/AVC (MPEG-4 Part10) 编码、使用二次编码、不包含字幕的 MP4 格式。

2) 视频码流率: 动态码流的最低码率不得低于 1024Kb

3) 视频分辨率

前期采用高清 16:9 拍摄, 设定为 1280×720 或 1920×1080。

4) 视频画幅宽高比

分辨率设定为 1280×720 或 1920×1080 的, 选定 16:9

5) 视频帧率为 25 帧/秒

6) 扫描方式采用逐行扫描

(4) 音频压缩格式及技术参数

1) 音频压缩采用 AAC(MPEG4 Part3) 格式

2) 采样率 48KHz

3) 音频码流率 128Kbps (恒定)

4) 双声道, 做混音处理。

(5) 封装: 采用 MP4 封装

二、演示文稿 (PPT) 制作规范

1. 制作原则

(1) 演示文稿 (PPT) 要求集文字、图形、图像、声音以及视频等多种媒体元素于一体, 一般不使用纯文字的演示文稿 (PPT)。

(2) 页面设置要求符合高清格式比例, 幻灯片大小为“全屏显示 16:9”。

(3) 整体效果应风格统一、色彩协调、美观大方。

版心与版式

每页四周留出空白, 应避免内容顶到页面边缘, 边界安全区域分别为左、右 130 像素内, 上、下 90 像素内。

4. 背景

(1) 背景色以简洁适中饱和度为主 (颜色保持在一至两种色系内);

(2) 背景和场景不宜变化过多;

(3) 文字、图形等内容应与背景对比醒目。

5. 色调

(1) 色彩的选配应与课程科目相吻合;

(2) 每一短视频或一系列短视频在配色上应体现出系统性, 可选一种主色调再加上一至两种辅助色进行匹配;

(3) 同一屏里文字不宜超出三种颜色。

6. 字距与行距

(1) 标题: 在文字少的情形下, 字距放宽一倍体现舒展性;

(2) 正文：行距使用 1 行或 1.5 行，便于阅读。

7. 配图

(1) 图像应清晰并能反映出内容主题思想，分辨率应上 72dpi 以上；

(2) 保持图像宽高比例，不可变形；

(3) 图形使用应通俗易懂，便于理解。

8. 修饰

(1) 细线条的运用比粗线条更显精致；

(2) 扁平式的装饰更接近时代审美；

(3) 有趣味的装饰通常更能吸引人。

9. 版权来源

素材选用注意版权。不得使用未经授权的素材，经授权的素材需加入“版权来源”信息。

三、文本类规范

1. 文件格式：*.doc，*.docx，*.pdf，*.xls。

2. 技术要求：

(1) 软件版本：文件制作版本不低于当前主流版本，要求上下兼容。（文档编辑工具不低于 OFFICE2003）；

(2) 品质要求：文本正文应设定文章标题，文章标题放在正文内第一行居中的位置；

(3) 各级标题应设置正确，同一级标题使用同样的样式，文本结构清晰；

(4) 正文字体、字号、颜色、行间距等要美观、统一，文本超过 10 页应插入页码，超过 15 页应插入目录；

(5) 表格不应超出页面，且要求使用软件的插入表格或绘制表格等功能生成表格，并使用相应功能加工处理，不要用在文本上描绘直线等绘图方式制作表格，正文中的图像、图形应清晰，图形要符合国家相关绘制标准

(6) 文档保存时的显示比例为 100%、页面视图；

(7) 文件名应反映主题内容，尽量与文内标题保持一致，不要使用“1.doc”这类含义不明的标题；

(8) 文本如有对齐的要求，要用表格来处理，而不要使用空格来实现；

(9) 文本内容应忠实于原文献，完整有序，符合我国法律法规，尊重各民族风俗习惯，版权不存在争议；

(10) 文中所用计量符号应符合国家相关标准。

四、图形/图像类规范：

(1) 色彩：彩色图像颜色数不低于真彩（24 位色），灰度图像的灰度级不低于 256 级；

(2) 图形可以为单色；

(3) 分辨率：屏幕分辨率不低于 1024×768 时，扫描图像的扫描分辨率不低于 72 dpi，彩色扫描图像的扫描分辨率不低于 150dpi；

(4) 清晰度：图像内容清晰可辨识，不需要借助额外的设备即可辨认图片资源所需要表达的主体内容；

(5) 所有图像扫描后，需要使用 Photoshop 或其他图像处理软件进行裁剪、校色、去污、纠偏等处理，使页面整洁、清晰；

(6) 内容：图形/图像内容符合我国法律法规，尊重各民族的风俗习惯，版权不存在争议。

五、动画类规范

(1) 品质要求：动画的开始要有醒目的标题，标题要能够体现动画所表现的内容；

(2) 动画中如果有文字，文字要醒目，文字的字体、字号与内容协调，字体颜色避免与背景色相近；

(3) 动画色彩造型应和谐，画面简洁清晰，界面友好，交互设计合理，

操作简单；

(4)动画连续，节奏合适，帧和帧之间的关联性要强；

(5)动画演播过程要流畅，静止画面时间不超过 5 秒钟；

(6)一般情况下，应设置暂停与播放控制按钮，当动画时间较长时应设置进度拖动条；

(7)要求动画内容符合我国法律法规，尊重各民族的风俗习惯，版权不存在争议；

(8)若其中包含少数民族或外国语言文字信息，应遵循其原内容完整性，使用原语言进行处理；

(9)格式采用 SWF（不低于 Flash6.0）或 HTML 存储格式。

六、音频类规范

(1)品质要求：音乐类音频的采样频率不低于 44.1kHz，语音类音频的采样频率不低于 22.05kHz；

(2)量化位数大于 8 位，码率不低于 128KBps；

(3)配音要求：语音采用标准的普通话、美式或英式英语配音，特殊语言学习和材料除外，使用适合教学的语调；

(4)质量要求：音频播放流畅，声音清晰，噪音低，回响小，无失真；

(5)音频内容符合我国法律法规，尊重各民族的风俗习惯，版权不存在争议。

能力图谱/岗位模型库建设要求：

1. 构建“标准定义-智能匹配-生态反哺”的数字化人力资源管理体系，依托 AI 知识图谱技术构建三级岗位模型体系；即预定义库（系统自带模型）、平台共享库（学校和企业发布后平台管理员审核通过后的模型）、校本特色库（授权教师动态维护的专业定制模型）。系统依据 AI 等智能技术构建“岗位能力画像×人才雷达图”的动态匹配模型，实现企业招聘智能筛选，院校培养方案对标，学生职业规划导航精准的三位一体生态。每个专业不少于 5 个岗位的雷达图模型。

▲2. 能力图谱/岗位模型库的建设需紧扣学校合作企业的实际用人需求，打通产教融合渠道，要求供应商或所投产品供应商具有产教融合项目管理系统软件著作权。

3. 依托专业岗位模型工具进行行业调研、岗位梳理、岗位能力梳理、岗位能力知识匹配等，要求工具具有以下功能：

1) 院校端：校企合作系统，帮助企业与学校之间，打通用工需求与人才培养壁垒，将市场需求直接输入到学校。从而实现学校的按需培养，企业的人才精准获取。帮助学生预先找到未来就业方向，明确自我提升路线。

（须提供操作演示视频）

2) 企业端：企业端口为学校及企业提供打通社会需求及人才培养的渠道。企业入驻服务平台，须结合自身发展及平台资源状况，以岗位模型为需求点发布用工需求，得到真实的社会用工反馈，便捷准确地招聘到平台认证的合格劳动力资源。学校审核企业资质及用工需求验核可以保障学员的劳动利益。同时预发布需求经平台转化学员学习指导，使得个体自我提升目标明确，避免时间精力的损耗。（须提供操作演示视频）

3) 个人端：提供企业与院校认可的学习服务、就业服务、职业生涯规划服务，帮助个人学习所需知识、帮助学员规避就业风险，便于劳动者保障自身利益。同时支持电脑端及移动端，方便个人获得就业服务及帮助，并获得官方就业反馈渠道。经学生本人同意，其他社会机构或用人单位也可以通过学校或教育行政部门取得相关学生不具有隐私性质的综合素质评价材料内容。（须提供操作演示视频）

4) 岗位模型：支持学校以平台为依托，从能力指标维护，到能力指标评分标准，再到岗位能力需求拆解。最终建立完善的学生就业岗位模型，及以能力培养为目的的培养体系；（须提供操作演示视频）

5) 学生能力评估：支持学校周期/定期发布能力评测，各评测对象的能

		<p>力得分会被最近评测更新。支持客观课程成绩自动计入最新评测结果。支持学生通过更新个人实习/工作记录，获得证书以触发个人能力更新审核流程；（须提供操作演示视频）</p> <p>6) 支持通过能力评测结果，判断教学目标是否如预期达成，周期性有目的性的调整教学内容及策略。同时通过与目标岗位/学校要求比对，得到预计就业/升学率及学生流向。（须提供操作演示视频）</p> <p>7) 支持多校入驻，对企业资质及招聘信息进行审核；</p> <p>8) 支持学校企业间，支持公文往来，并以公文为基础进行往返沟通；</p> <p>9) 学校根据企业的实际用工需求，以能力培养为导向，合理分配学员到订单班级，并制定针对性培养方案。</p> <p>▲10) 支持企业与学校通过相关按钮跳转到此模块，支持消息沟通，支持企业的所有招聘 BOSS 和学校进行沟通。沟通消息支持发送表情和文件，收到的文件支持下载和保存；</p> <p>11) 个人沟通模块列表包含所有已经沟通过的学生。BOSS 和学生沟通过程中可以发送文字、表情和位置信息，支持索要附件简历和发起面试邀请以及发送 offer。在聊天窗口支持切换查看在线和附件简历，附件简历需要学生同意并发送后才能查看。通过引入国家标准，社会升学就业大数据分析，教育专家参与定制各学习生涯，岗位模型。</p> <p>▲4. 岗位模型需对接企业实际用人需求(包括用工招聘需求及员工岗位能力需求)，要求供应商或所投产品供应商需具有招聘与就业大数据支撑系统软件著作权。</p>		
2	专业实训项目库	<p>1. 每个专业对应开发专业实训项目库。</p> <p>2. 各类素材具体参数要求应参照第 1 项“各类资源建设技术要求”参数部分。</p>	套	4
3	典型案例库	<p>1. 建设涵盖本专业的典型案例库。</p> <p>2. 各类素材具体参数要求应参照第 1 项“各类资源建设技术要求”参数部分。</p>	套	4
4	专业习题题库	<p>1. 每个专业对应开发专业习题库，内容不少于 50 套；</p> <p>2. 结合知识点的特点选择多种题型进行题库的开发，有课后练习题和章节练习题；</p> <p>3. 题型包括但不限于选择题、判断题、案例分析题、综合编程题等适用题型，每个知识技能点的习题分为容易、中等、较难三个难度系数层次，提供参考答案及解析；</p> <p>4. 试题内容须符合国家或行业有关标准，各类题目的重复率不超过 10%。</p> <p>5. 题库包含题干、答案，部分解析等内容组成，要求可导入项目套应用系统。</p>	套	4
5	微课资源库	<p>1. 校企合作共同开发专业微课资源库，每个专业库微课数量不少于 30 个；</p> <p>2. 各类素材具体参数要求应参照第 1 项“各类资源建设技术要求”参数部分。</p>	套	4
6	素材库	<p>1. 建设 4 个专业拓展资料，包括但不限于文本、图片、音频、视频、PPT、动画等，每个专业素材库整体数量不低于 500 条；</p> <p>2. 各类素材具体参数要求应参照第 1 项“各类资源建设技术要求”参数部分。</p>	套	4
7	资源库运用系统(含 AI)	<p>1. 将本次资源库建设的所有资源及 8 门在线精品课程全部上线国内主流 Mooc 平台，其中 AI 课程数量不低于 4 门。</p> <p>2. 知识点要求：根据课程标准与教学大纲，基于任务学习式的教材或者现有教材内容，设计章节模块，每一个学习任务(代表性学习任务或参考性学习任务)要匹配职业技能知识点和技能点，然后再根据工作页的格式进行排列。传统教材与数字资源紧密结合。</p>	套	1

	<p>3. 服务内容包含：辅助教师进行资源库选用教材知识内容梳理，梳理资源与知识的对应工作；完成开发配套教学资源的二维码或者图片识别图、以及二维码、识别图内容排版集成等。</p> <p>4. 应用技术要求： 注册：分为一般用户(学生或教师)填写信息用户注册、使用手机号注册。 登录：支持用户账号密码登录、支持手机短信验证登录。 用户管理：对用户类别进行分类，主要包括教师、学生，不同该身份的使用权限设置不同。用户能够修改完善个人基本资料，修改院系、专业等信息；并能够重新设置密码、上传头像。对已扫描过的图片有数据记录，可在个人中心-历史记录中查看，数据默认以时间排序。资源类型：资源分为视频、动画、模型、图片、课件、试题六大类，AR 识图：扫描资源内容，在资源上进行旋转、放大缩小等操作，并可以进行一键式的拆解、组装、复原等操作。扫描相应图片，以模型、动画、视频、课件四种形式形式呈现相应的内质资源。扫描部分资源，会出现可交互的试题或动画模型，用户可进行相应操作，并得到及时反馈。 ▲5. 供应商或所投产品供应商需具有线上教学平台软件著作权。</p>		
8	<p>教材运用系统 (本地部署)</p> <p>支撑本次建设所覆盖的 4 个专业电子教材的在线教学，包含笔记、标注、AI 拓展等，系统具体要求如下： (一) 整体要求 1. 数字教材平台基于 B/S 架构，通过浏览器可以直接访问，无须本地部署。界面友好，功能完善，应能完整呈现数字教材内容。 2. 支持教师、学生、编辑（作者）多种用户角色，根据不同的用户角色可设定不同的权限。 3. 具有前端学习和后台管理功能，后台管理包括教材管理、发行管理、教学管理等。 ▲4. 供应商或所投产品供应商需具有协同育人支撑系统软件著作权。 5. 具有完善的数字教材平台运营团队，保障平台运行良好，提供数字教材平台使用培训支持，为学校数字教材平台教学提供及时响应的热线支持。同时还需进行平台维护、升级和更新。 6. 对用户的使用反馈意见和内容反馈意见及时回复和更新。 (二) 前端学习 1. 数字教材平台首页栏目完整，展示美观，体现搜索、书架等功能。 2. 具有富媒体阅读器，功能包括： (1) 能够正确读取并显示数字教材内容，支持图文阅读、音/视频播放、动图播放、拓展阅读、词条标注等多种媒体形式平台展现。阅读器内涉及出版的内容前端不可更改。 (2) 视频播放支持倍速选择和画中画功能。 (3) 图片可进行缩放浏览，支持画廊（组图）播放。 3. 具有交互学习功能，包括： (1) 文本内容可选中，提供文字高亮/划线、笔记、词条搜索等学习工具。 (2) 具有讨论、作业、考试等功能。 (3) 支持资源、作业、实训、讨论、考试、笔记的分类显示，可实现按章节排序和按完成情况排序。 (4) 支持全文搜索，对关键词进行检索且可定位到相应位置。 (5) 具有书签功能，学习过程中可随时建立书签。 4. 支持电子课件等相关数字资源的访问和下载。 5. 可记录学习进度，具有学习进度、作业、考试等学习情况的统计和查询功能。 6. 具有消息提醒功能，对与我相关的讨论、纠错及系统消息等进行提醒。</p>	套	1

	<p>7. 具有较强的纸数对应能力。如数字教材有对应的纸质教材，数字教材页码与纸质教材对应，以方便检索和学习。</p> <p>(三) 内容管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以编辑（作者）角色为主，具有数字教材编辑、标记权限，可进行数字教材内容的添加、修改、删除。 2. 提供富媒体编辑器。功能包括：手动文字录入、公式录入、音/视频插入、图片插入、画廊（组图）插入、动图插入、词条标注。 3. 支持在数字教材内容相应位置插入和删除电子课件、拓展阅读材料、实训等数字资源。 4. 具有完整的内容编辑操作日志记录，包括操作者、操作时间、操作章节及动作，可对教材内容的编辑审核进行追溯。 <p>(四) 资源管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供视频资源、拓展资源的集中管理界面，根据编辑（作者）或教师角色的不同权限，可集中管理数字资源或个性化数字资源。 2. 在集中管理界面可播放或下载数字资源。 3. 支持多种资源类型： <ol style="list-style-type: none"> (1) 音/视频：支持 MP3、MP4 等主流音/视频格式。 (2) 电子课件：支持 Microsoft Office 等主流办公软件格式。 (3) 拓展资源：支持文档、表格、压缩包等多种形式。 4. 支持拓展阅读材料的在线添加、编辑和在线阅读。 <p>(五) 教学管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以教师角色为主，具有班级管理权限，可以创建班级、修改班级名称，对班级学生进行管理。 2. 可查看班级每个学生的学习进度等情况，导出班级学情报告。 3. 具有互动教学管理功能，支持教师对数字教材内容进行高亮/划线、笔记等，并对班级学生开放。 4. 具有教师个性化空间，支持教师开展备课和教学设计，添加内容阅读、视频学习、教学资源、实训、讨论、作业、考试等学习任务，支持对作业、考试等任务设置提交期限，并对班级学生发布。 		
9	<p>资源运行及持续更新服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本次项目要求提供不低于 3 年的售后服务（自项目验收之日起）； 2. 售后服务期内，供应商需协助学校对已建成资源库进行持续更新，更新量每年不少于 10%； 3. 售后服务期内，供应商需协助学校进行上线课程的持续开课服务，根据课程开课周期，每年开课次数不少于 2 次； 	项	1