

黑龙江奥隆工程项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：中德先进职业教育合作项目(二次)

项目编号：**[230101]ALZC[GK]20240002-1**

第一章 投标邀请

黑龙江奥隆工程项目管理有限公司受哈尔滨职业技术大学的委托，采用公开招标方式组织采购中德先进职业教育合作项目(二次)。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：中德先进职业教育合作项目(二次)

批准文件编号：科分采[2024]00148

采购项目编号：[230101]ALZC[GK]20240002-1

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	中德先进职业教育合作项目第一包	1	详见采购文件	1,400,000.00
2	中德先进职业教育合作项目第二包	1	详见采购文件	1,330,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（中德先进职业教育合作项目第一包）：无

合同包2（中德先进职业教育合作项目第二包）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问提起与受理：

项目经办人：王先生 联系方式：82265948

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：王先生 联系方式：82265948

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：王先生 电话：82265948

八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江奥隆工程项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区大顺街13号

联系人：王先生

联系电话：82265948

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：哈尔滨职业技术大学

地址：香坊区哈平路217号

联系人：王先生

联系电话：045186689564

黑龙江奥隆工程项目管理有限公司

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共2包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：面向中小企业，采购包专门预留
6	评标办法	合同包1（中德先进职业教育合作项目第一包）：综合评分法 合同包2（中德先进职业教育合作项目第二包）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受
14	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取 采购机构代理服务收费标准：本项目代理服务费定额收取，由中标(成交)供应商缴纳。第一包18200元，第二包17640元。

1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、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缴纳保证金。</p> <p>中德先进职业教育合作项目第一包：保证金人民币：13,132.00元整。</p> <p>中德先进职业教育合作项目第二包：保证金人民币：13,132.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江奥隆工程项目管理有限公司</p> <p>开户银行：营口银行哈尔滨分行群力支行</p> <p>银行账号：558801000051051</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 6	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

17	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
19	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包2：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1（中德先进职业教育合作项目第一包）：总价 合同包2（中德先进职业教育合作项目第二包）：总价
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
22	其他	1、投标保证金及履约保证金缴纳，依据《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》，如供应商在最新一年度黑龙江省政府采购供应商信用评价结果中等级为A级的，可按应收额度的50%交纳投标保证金，按80%交纳履约保证金，响应文件中须同时提供A级证明材料。 2、具体技术(参数)要求响应，投标人须完全响应招标文件具体技术(参数)要求，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中

三、投标须知

1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2. 特别提示

2.1 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三、说明

1.总则

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江奥隆工程项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五、投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致

无法及时退还的除外；

(2) 未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明:

(1) 若本项目采用不见面开标, 开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审(详见第六章)

3.结果公告

3.1中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

1.1供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

2.质疑

2.1潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。代理机构应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向代理机构递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;

(6) 提出质疑的日期;

(7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的, 代理机构不予受理:

(1) 按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;

(2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;

(3) 未在质疑有效期限内提出的;

(4) 超范围提出质疑的;

(5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的, 质疑不成立:

(1) 质疑事项缺乏事实依据的;

(2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;

(3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后, 质疑供应商申请撤销质疑的, 代理机构应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商, 报省级财政部门依法处理, 记入政府采购不良记录, 推送省级信用平台, 限制参与政府采购活动。有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

(1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的;

(2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;

(3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;

(4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式: 为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理, 质疑采用实名制, 且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构, 正式受理后方可生效。

联系部门: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

联系电话: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

通讯地址: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的, 可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内, 按照招标文件和中标供应商投标文件的规定, 与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5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》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

(1) 运输方式及线路:

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后, 由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出书面异议, 乙方在接到书面异议后, 应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的, 对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标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, 标的物达不到质量或规格要求的, 甲方可以拒收, 并可解除合同且不承担任何法律责任,

11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标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: (投标文件售后承诺等)

12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款, 按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方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 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份, 采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份, 自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表: 标的物清单(主要技术指标需与投标文件相一致)(工程类的附工程量清单等)

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价(元)	金额(元)
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

拟招**2**名供应商为我校中德先进职业教育合作项目提供优质的服务。

合同包**1**（中德先进职业教育合作项目第一包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后1年内交货
标的提供的地点	哈尔滨市香坊区哈平路217号
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	1 期：支付比例 50% ，签订合同后，待财政资金计划批复落实后，支付合同金额的 50% 。 2 期：支付比例 50% ，按照招标文件和合同参数的规定，在规定时间内完成所有服务，满足所有功能要求及参数要求，配合采购人组织验收，验收合格后，待财政资金计划批复落实后，支付剩余的 50% 。
验收要求	1 期：满足相关国家标准、行业标准或企业内部标准；满足招标文件的参数要求。
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后 1 年内
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		教育课程研究与开发服务	高标准教学资源1	项	1.00	430,000.00	430,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一
2		教育课程研究与开发服务	高标准教学资源2	项	1.00	270,000.00	270,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表二
3		教育课程研究与开发服务	高标准教学资源3	项	1.00	290,000.00	290,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表三
4		培训服务	教师师资培训	项	1.00	310,000.00	310,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表四
5		培训服务	伴随式辅导	项	1.00	100,000.00	100,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表五

附表一：高标准教学资源**1** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 在服务期内, 供应商应依据德国机电一体化专业13个学习领域, 提供理实一体化教材, 要求在每年寒暑假结束前提供下一学期使用的教材。供应商提供的所有教材要求采用活页式, 每个学习情境提供纸质版教师材料5套、纸质版学员材料36套。PPT电子课件、测试题电子版交付, 针对教材内容具体要求如下:</p> <p>教材资源中要包含德国双元制教学的方法和理念, 总体设计思路应当依据以工作过程为导向、任务驱动相结合的教学形式, 由以知识为主线构建知识体系的传统课程模式转变为以能力为主线的课程模式;</p> <p>(2) 教材内容设定能够对教学方法、课堂组织、任务描述、学员引导、效果评估进行体现;</p> <p>(3) 教材以学习情境为单位交付, 学习情境61个, 累计支撑学校教学1120课时以上。</p> <p>(4) 学习情境是由企业的典型工作任务转换而来。每个学习情境至少包含一个客户委托书, 客户委托书分为教师文件和学员文件。</p> <p>(5) 每个客户委托书中的教师文件应包含项目工作说明书(带答案及使用说明)、教学流程计划(电子版)、测试题(带答案)、工作页(带答案)等4项, 教师文件页数不少于20页。</p> <p>(6) 每个客户委托书中的学员文件应包含项目工作说明书、测试题、工作页, 学员文件页数不少于20页。</p> <p>(7) 每个项目工作说明书内容要求: 项目工作说明书包含课程大纲说明、问题或情境说明、信息收集、工作过程、参考书目、前提条件、行动成果等7个部分。</p> <p>(7.1) 课程大纲说明包括所属课程、课程框架、课程规范三个部分: 所属课程表述本客户委托书与学习领域、学习情境的对应关系, 以及完成本客户委托书所需学时; 课程框架用思维导图的方式展示本客户委托书与学习情境的关系, 学习情境的教学目标, 完成学习情境教学所需的工具、工艺标准, 以及客户委托书包含的技能与知识。课程规范用图表的模式展示本客户委托书的行动目标、学习内容、能力(能力分为专业能力、方法能力、社会能力三个方面进行表述)。</p> <p>(7.2) 问题或情境说明部分用文字表述的方式对学习情境进行表述, 描述任务要求。</p> <p>(7.3) 信息收集包含完成本客户委托书所需的必要的理论知识与技能操作步骤说明以及工艺, 便于学习过程中学员查找所需的资料。</p> <p>(7.4) 工作过程包括计划、决策、实施、检查、评估五个部分: 计划部分提供计划表格, 表格包括工作步骤、元器件/工具/材料、组织形式、计划工时, 完成本次任务的重点、难点、风险点识别、环境保护等内容, 有助于学员完成工作计划的制定; 决策部分包括工艺卡和决策表, 用于各学习小组的计划决策工作, 工艺卡包含工序内容、工艺标准、工具等内容, 决策表包含工作任务、比较项目、计划简要说明、合理性、经济性、可操作性、实施难度、实施时间、安全环保等内容; 实施部分应包含必要的工作步骤, 符合企业生产的安全操作流程和工艺标准; 检查部分应包含必要的检查步骤, 各检查步骤有相应的记录表格; 评估部分包含信息收集评估、工作过程评估、总评估、“客户订单”的评估等四个表格, 用于计算学员在本客户委托书中的最终成绩, 信息收集评估与工作过程评估的评分各占权重的50%, 信息收集能够体现本客户委托书学员工作页的成绩与测试题成绩, 工作过程能够体现学员在计划、决策、实施、检查、评估各环节的成绩。</p> <p>(7.5) 参考书目部分列明本客户委托书教学所需要的参考书。</p> <p>(7.6) 前提条件包括学员已有知识、线上或线下教学材料、装备和场地等三个部分, 用于对学员进行学情分析, 以及完成本客户委托书所需要准备的的教学材料的教学装备场地的要求。</p> <p>(7.7) 行动成果包括学习成果和成绩评测两个部分。</p> <p>(8) 教学流程计划表包含学习任务名称、内容描述、专业能力要求、培训方法、教学材料等内容, 能够体现教学的过程以及在不同教学环节中的工作页、教学PPT、教学设备、图纸、参考书的使用情况, 并给出教学方法及教学时间的指导。</p> <p>(9) 测试题包含10道与本客户委托书相关的理论测试题, 用于检查学员本客户委托书理论知识的掌握情况。</p> <p>(10) 工作页部分能够以工作页形式装订到活页夹, 方便“双元制模式”的教学, 教学课程资源中要包含德国双元制教</p>

	<p>学的方法和理念，有相应的德国企业或学校参与指导编写。</p> <p>(11) 第三学期教材，供应商提供的学习情境不少于21个，至少满足480课时的教学。学习情境包括但不限于：</p> <p>(11.1) 机械子系统制作与装配；</p> <p>(11.2) 送货小车自动往返控制系统安装与调试；</p> <p>(11.3) 十字路口交通信号灯控制系统安装与调试；</p> <p>(11.4) 二级传送带控制系统装配与调试；</p> <p>(11.5) 料仓推料装置的安装与调试；</p> <p>(11.6) 金属焊接机的安装与调试；</p> <p>(11.7) 工件分组工段的安装与调试；</p> <p>(11.8) 压弯机的安装与调试；</p> <p>(11.9) 筛选振荡器的安装与调试；</p> <p>(11.10) 筛选振荡器的排故与改造；</p> <p>(11.11) 工件吸取装置的安装与调试；</p> <p>(11.12) 变频器检测与处理；</p> <p>(11.13) 输送带变频控制系统的安装与调试；</p> <p>(11.14) 变频器维护；</p> <p>(11.15) 风机风量的调节；</p> <p>(11.16) 物料传送变频控制系统的故障检测与排除；</p> <p>(11.17) 供料控制系统安装工作计划制定；</p> <p>(11.18) 供料控制系统调试；</p> <p>(11.19) 恒温控制系统调试；</p> <p>(11.20) 智能咖啡配料系统的调试；</p> <p>(11.21) PLC图纸绘制。</p>
--	--

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二：高标准教学资源2 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>第四学期教材，供应商提供的学习情境不少于20个，至少满足310课时的教学。学习情境包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 物料分拣系统功能分析； (2) 制定物料分拣系统安装与调试计划； (3) 物料分拣系统的控制回路装配； (4) 物料分拣系统故障检测与排除； (5) 物料分拣系统检查、交付； (6) 筛选装置的加工与装配； (7) 制定筛选装置电气部分装配计划； (8) 筛选装置安装与检测； (9) 筛选装置检查与检测； (10) 筛选装置综合调试； (11) 筛选装置订单交付（模拟考试）； (12) 驱动系统的安装； (13) 物料输送系统的调试； (14) 物料输送系统的升级改造； (15) 数控定尺台系统的调试； (16) 使用MODBUS_RTU控制物料输送皮带速度系统调试； (17) 基于单边通讯协议的工厂网络搭建与测试； (18) 基于MODBUS_TCP通讯协议的工厂网络搭建与测试； (19) 物料传送装置综合调试； (20) 物料传送装置交付。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：高标准教学资源3 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>第五学期教材，供应商提供的学习情境不少于20个，至少满足330课时的教学。学习情境包括但不限于：</p> <p>(1) 锅炉风机控制系统的交付；</p> <p>(2) 工业机器人手动操作；</p> <p>(3) 机器人铣削程序故障排除；</p> <p>(4) 金属成型冲压搬运系统的编程与调试；</p> <p>(5) 机器人物料分拣系统工作计划制定；</p> <p>(6) 机器人物料分拣系统的调试；</p> <p>(7) 机器人物料分拣系统硬件故障排除；</p> <p>(8) 机器人工作站维护；</p> <p>(9) 智能生产线的系统功能分析；</p> <p>1 (10) 智能生产线单站功能调试；</p> <p>(11) 智能生产线综合调试工作计划制定；</p> <p>(12) 智能生产线综合调试；</p> <p>(13) 智能生产线的故障排除；</p> <p>(14) 智能生产线的维护；</p> <p>(15) 智能生产线的交付；</p> <p>(16) 物料传送装置的加工与装配；</p> <p>(17) 物料传送装置电气部分装配计划制定；</p> <p>(18) 物料传送装置装配；</p> <p>(19) 物料传送装置综合调试；</p> <p>(20) 物料传送装置交付。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：教师师资培训 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>(1) 联合中德先进职业教育合作项目秘书处，为院校提供中德先进职业教育合作项目的院校管理层培训，培训内容包括但不限于：项目的理念、项目实施规范、项目评审流程及规范、项目管理机制等内容。服务期内培训人数6人次，院校管理人员顺利完成培训后，颁发由中德先进职业教育合作项目秘书处颁发的培训证书。</p> <p>(2) 师资培训要求能够对双元制的教学导向、培训流程和实训教师的要求等基础理论进行培训，配以必要的理论知识和专业实操技能，达到双师型教师的必要能力要求，师资培训结束后，要有相应的成果检验和考核。具体要求包括：</p> <p>(2.1) 面向双元制教育模式，提供必要的教学方法、课堂组织、专业技术培训，按照课程教学实施过程提供对应情境基于活页式项目引导制教材的师资培训。</p> <p>(2.2) 以学习领域的教学实施为目标，配以必要的理论知识和专业实操技能，达到双师型教师的必要能力要求。</p> <p>(2.3) 课程教学实施要求以培养专业能力、方法能力、社会能力为主要内容。</p> <p>(2.4) 每个情境提供4人次的师资培训结束后，要有相应的成果检验和考核，考核应该满足两方面的需求：载体项目实施考核,要提供具体考核内容及考核手段；项目课程实施讲解(课程试讲或小组说课)。</p> <p>(3) 第三学期，培训的学习情境不少于21个。培训内容包括但不限于：</p> <p>(3.1) 机械子系统制作与装配；</p> <p>(3.2) 送货小车自动往返控制系统安装与调试；</p> <p>(3.3) 十字路口交通信号灯控制系统安装与调试；</p>

1

- (3.4) 二级传送带控制系统装配与调试;
- (3.5) 料仓推料装置的安装与调试;
- (3.6) 金属焊接机的安装与调试;
- (3.7) 工件分组工段的安装与调试;
- (3.8) 压弯机的安装与调试;
- (3.9) 筛选振荡器的安装与调试;
- (3.10) 筛选振荡器的排故与改造;
- (3.11) 工件吸取装置的安装与调试;
- (3.12) 变频器检测与处理;
- (3.13) 输送带变频控制系统的安装与调试;
- (3.14) 变频器维护;
- (3.15) 风机风量的调节;
- (3.16) 物料传送变频控制系统的故障检测与排除;
- (3.17) 供料控制系统安装工作计划制定;
- (3.18) 供料控制系统调试;
- (3.19) 恒温控制系统调试;
- (3.20) 智能咖啡配料系统的调试;
- (3.21) PLC图纸绘制。
- (4) 第四学期, 培训的学习情境不少于20个。培训内容包括但不限于:
 - (4.1) 物料分拣系统功能分析;
 - (4.2) 制定物料分拣系统安装与调试计划;
 - (4.3) 物料分拣系统的控制回路装配;
 - (4.4) 物料分拣系统故障检测与排除;
 - (4.5) 物料分拣系统检查、交付;
 - (4.6) 筛选装置的加工与装配;
 - (4.7) 制定筛选装置电气部分装配计划;
 - (4.8) 筛选装置安装与检测;
 - (4.9) 筛选装置检查与检测;
 - (4.10) 筛选装置综合调试;
 - (4.11) 筛选装置订单交付(模拟考试);
 - (4.12) 驱动系统的安装;
 - (4.13) 物料输送系统的调试;
 - (4.14) 物料输送系统的升级改造;
 - (4.15) 数控定尺台系统的调试;
 - (4.16) 使用MODBUS_RTU控制物料输送皮带速度系统调试;
 - (4.17) 基于单边通讯协议的工厂网络搭建与测试;
 - (4.18) 基于MODBUS_TCP通讯协议的工厂网络搭建与测试;
 - (4.19) 物料传送装置综合调试;
 - (4.20) 物料传送装置交付。
- (5) 第五学期, 培训的学习情境不少于20个。培训内容包括但不限于:
 - (5.1) 锅炉风机控制系统的交付;

	<p>(5.2) 工业机器人手动操作;</p> <p>(5.3) 机器人铣削程序故障排除;</p> <p>(5.4) 金属成型冲压搬运系统的编程与调试;</p> <p>(5.5) 机器人物料分拣系统工作计划制定;</p> <p>(5.6) 机器人物料分拣系统的调试;</p> <p>(5.7) 机器人物料分拣系统硬件故障排除;</p> <p>(5.8) 机器人工作站维护;</p> <p>(5.9) 智能生产线的系统功能分析;</p> <p>(5.10) 智能生产线单站功能调试;</p> <p>(5.11) 智能生产线综合调试工作计划制定;</p> <p>(5.12) 智能生产线综合调试;</p> <p>(5.13) 智能生产线的故障排除;</p> <p>(5.14) 智能生产线的维护;</p> <p>(5.15) 智能生产线的交付;</p> <p>(5.16) 物料传送装置的加工与装配;</p> <p>(5.17) 物料传送装置电气部分装配计划制定;</p> <p>(5.18) 物料传送装置装配;</p> <p>(5.19) 物料传送装置综合调试;</p> <p>(5.20) 物料传送装置交付。</p> <p>(6) 院校教师顺利完成相应的学习情境培训后, 颁发由中德先进职业教育合作项目秘书处颁发的对应学习情境师资培训证书。</p> <p>(7) 授课教师具有不低于5年的企业工作经验, 不低于3年的职业教育培训经验, 具有德国职业教育培训经历。</p> <p>(8) 参照《德国培训师资质条例》, 提供2人次的项目培训师培训认证服务。培训内容及目标至少掌握四个行动领域: 1.根据企业的需求确定培训职业工种并检查培训条件, 2.计划培训, 3.实施培训, 4.完成培训(协助学生通过职业资格考试并获得证书)。院校教师顺利完成培训及考核后, 颁发由中德先进职业教育合作项目秘书处颁发的中德先进职业教育合作项目培训师认证证书。</p> <p>(9) 服务期内供应商提供4人次的项目考官培训认证, 培训内容包括中德先进职业教育合作项目学生认证考试的基本情况; 中德先进职业教育合作项目学生认证考试的基本知识, 中德先进职业教育合作项目学生认证考试的流程, 中德先进职业教育合作项目学生认证考试的考试方法、考试工具和考试材料, 中德先进职业教育合作项目学生认证考试的评分规则和重要考试原则。院校教师顺利完成培训及考核后, 颁发由中德先进职业教育合作项目秘书处颁发的中德先进职业教育合作项目考官培训认证证书。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五: 伴随式辅导 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>(1) 供应商服务期内，提供3周的教学辅导服务，同时供应商的培训师必须具有AEVO证书。</p> <p>(2) 供应商服务期内，需如期提供经中德先进职业教育合作秘书处审核发布的两次学员技能考试的试题、答案以及评分标准等。</p> <p>(3) 服务期内，供应商应为中德先进职业教育合作项目班学生做好考试备案工作，需提供双元制模式结业考试试卷，为经中德先进职业教育合作项目秘书处审核发布的标准认证试卷。</p> <p>(4) 本项目学生进行双元制模式的中期考试，由学校考官和企业考官共同参与，为保障考核质量，考试时长要求不低于2周。本项目学生进行双元制模式的结业考试，由学校考官和企业考官共同参与，为保障考核质量，考试时长要求不低于2周。</p> <p>(5) 中期认证考核成绩的40%加上结业认证考核成绩的60%即为学生的项目认证考核总成绩。学生的认证考核总成绩合格，供应商应协调学生的结业证书颁发，应为成绩合格学员提供项目证书，供应商应协调好学生证书获取的相关工作，保障合格毕业学生获得经由中德先进职业教育合作项目秘书处以及机电领域国际龙头企业共同认定并颁发的认证证书。</p> <p>(6) 服务期内，为保障学生考核质量以及考核认证工作的顺利进行，在学员进行技能考核认证考试期间，供应商需提供现场考官服务，指派企业方考官赴考试现场，与学校考官配合完成此项工作。供应商所指派的现场考官必须具备德国相关考官资格证书。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包2（中德先进职业教育合作项目第二包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后1年内交货
标的提供的地点	哈尔滨市香坊区哈平路217号
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例50%，签订合同后，待财政资金计划批复落实后，支付合同金额的50%。</p> <p>2期：支付比例50%，按照招标文件和合同参数的规定，在规定时间内完成所有服务，满足所有功能要求及参数要求，配合采购人组织验收，验收合格后，待财政资金计划批复落实后，支付剩余的50%。</p>
验收要求	1期：满足相关国家标准、行业标准或企业内部标准；满足招标文件的参数要求。
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后1年内
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元）	分项预算 总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		教育课程研究与开发服务	专业基础课程-Java开发基础	项	100	42,000.00	42,000.00	软件和信息技术服务业	详见附件一

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价 (元)	分项预算 总价 (元)	所属行业	招标技术要求
2		教育课程研究与开发服务	专业基础课程-前端开发技术基础	项	1.00	33,000.00	33,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表二
3		教育课程研究与开发服务	专业基础课程-Java开发进阶实践	项	1.00	68,000.00	68,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表三
4		教育课程研究与开发服务	专业基础课程-网络与虚拟技术	项	1.00	42,000.00	42,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表四
5		教育课程研究与开发服务	专业基础课程-数据结构及数据库基础	项	1.00	42,000.00	42,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表五
6		教育课程研究与开发服务	专业基础课程-软件工程基础	项	1.00	38,000.00	38,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表六
7		教育课程研究与开发服务	专业基础课程-Python开发技术	项	1.00	74,000.00	74,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表七
8		教育课程研究与开发服务	专业基础课程-前端开发技术进阶	项	1.00	40,000.00	40,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表八
9		教育课程研究与开发服务	专业基础课程-面试指导	项	1.00	27,000.00	27,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表九
10		教育课程研究与开发服务	专业核心课程-静态测试技术	项	1.00	33,000.00	33,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十
11		教育课程研究与开发服务	专业核心课程-白盒测试基础	项	1.00	34,000.00	34,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十一
12		教育课程研究与开发服务	专业核心课程-接口测试基础	项	1.00	36,000.00	36,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十二
13		教育课程研究与开发服务	专业核心课程-自动化测试基础	项	1.00	51,000.00	51,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十三

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
14		教育课程研究与开发服务	专业核心课程-安全测试基础	项	1.00	38,000.00	38,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十四
15		教育课程研究与开发服务	专业核心课程-性能测试基础	项	1.00	45,000.00	45,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十五
16		教育课程研究与开发服务	专业核心课程-测试管理基础	项	1.00	53,000.00	53,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十六
17		教育课程研究与开发服务	专业拓展课程-SAP ERP导论	项	1.00	62,000.00	62,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十七
18		教育课程研究与开发服务	专业拓展课程-SAP ABAP开发技术基础	项	1.00	52,000.00	52,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十八
19		教育课程研究与开发服务	专业拓展课程-商务分析与可视化基于SAP Analytics Cloud	项	1.00	43,000.00	43,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十九
20		教育课程研究与开发服务	配套教学环境部署-BTS银行柜员模拟被测系统教学配套实践平台	项	1.00	168,000.00	168,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表二十
21		教育课程研究与开发服务	配套教学环境部署-企业信息化管理系统	项	1.00	75,000.00	75,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表二十一
22		教育课程研究与开发服务	配套教学环境部署-信息化软件开发系统	项	1.00	150,000.00	150,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表二十二
23		教育课程研究与开发服务	项目认证及考核-考试服务	项	1.00	24,000.00	24,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表二十三
24		培训服务	项目认证及考核-ISTQB高级测试分析师培训认证	项	1.00	8,000.00	8,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表二十四
25		培训服务	项目认证及考核-ISTQB高级测试分析师考前指导	项	1.00	14,000.00	14,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表二十五

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价 (元)	分项预算 总价 (元)	所属行业	招标技术要求
26		培训服务	项目认证及考核-ISTQB 测试分析师认证培训	项	1.00	1,000.00	1,000.00	软件和信息技术服务业	详见附件二十六
27		培训服务	项目认证及考核-ISTQB基础级认证培训	项	1.00	1,000.00	1,000.00	软件和信息技术服务业	详见附件二十七
28		培训服务	项目认证及考核-SGAVE项目管理层（校长）管理和评价能力培训	项	1.00	36,000.00	36,000.00	软件和信息技术服务业	详见附件二十八

附表一：专业基础课程-**Java**开发基础 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 涵盖学习情境包括但不限于：IDE配置，完成第一个Java程序，通过Java实现数字计算器程序。</p> <p>(2) 提供《Java开发基础》理实一体教学手册pdf版（1套），纸质版（4套），教学配套讲义ppt（1套），活页式学习手册pdf版（1套），活页式学习手册纸质版（36套）。</p> <p>(3) 提供《Java开发基础》二元制课程实施培训。</p> <p>(4) 课程建设可支撑68课时的教学。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：专业基础课程-前端开发技术基础 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 涵盖学习情境包括但不限于、使用html, css实现一个静态页面、完成一个js程序和使用html,css,js实现一个新闻列表交互页面等。</p> <p>(2) 提供《前端开发技术基础》理实一体教学手册pdf版（1套），纸质版（4套），教学配套讲义ppt（1套），活页式学习手册pdf版（1套），活页式学习手册纸质版（36套）</p> <p>(3) 提供《前端开发技术基础》二元制课程实施培训。</p> <p>(4) 课程建设可支撑48课时的教学。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：专业基础课程-**Java**开发进阶实践 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 涵盖学习情境包括但不限于通过Springboot框架实现课程实践-“用户注册”,“登录”功能、通过Java 实现应用软件模拟程序和通过Java 实现数据编码程序。</p> <p>(2) 提供《Java开发进阶实践》理实一体教学手册pdf版（1套），纸质版（4套），教学配套讲义ppt（1套），活页式学习手册pdf版（1套），活页式学习手册纸质版（36套）</p> <p>(3) 提供《Java开发进阶实践》二元制课程实施培训。</p> <p>(4) 课程建设可支撑192课时的教学。</p>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表四：专业基础课程-网络与虚拟技术 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(1) 涵盖学习情境包括但不限于完成虚拟机安装配置工作和完成简单网络配置 (2) 提供《网络与虚拟技术》理实一体教学手册pdf版（1套），纸质版（4套），教学配套讲义ppt（1套），活页式学习手册pdf版（1套），活页式学习手册纸质版（36套） (3) 提供《网络与虚拟技术》双元制课程实施培训。 (4) 课程建设可支撑64课时的教学。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：专业基础课程-数据结构及数据库基础 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(1) 涵盖学习情境包括但不限于数据结构类型匹配、完成Windows上mysql安装配置及在Linux上安装mysql实践等。 (2) 提供《数据结构及数据库基础》理实一体教学手册pdf版（1套），纸质版（4套），教学配套讲义ppt（1套），活页式学习手册pdf版（1套），活页式学习手册纸质版（36套）。 (3) 提供《数据结构及数据库基础》双元制课程实施培训。 (4) 课程建设可支撑64课时的教学。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：专业基础课程-软件工程基础 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(1) 涵盖学习情境包括但不限于识别软件生命周期模型、完成敏捷模型工程配置和完成敏捷模型工程配置等。 (2) 提供《软件工程基础》理实一体教学手册pdf版（1套），纸质版（4套），教学配套讲义ppt（1套），活页式学习手册pdf版（1套），活页式学习手册纸质版（36套）。 (3) 提供《软件工程基础》双元制课程实施培训。 (4) 课程建设可支撑64课时的教学。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：专业基础课程-Python开发技术 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(1) 涵盖学习情境包括但不限于通过Requests实现-课程实践-质量效能数据采集功能和通过Flask框架实现-课程实践-质量效能数据可视化功能。 (2) 提供《Python开发技术》理实一体教学手册pdf版（1套），纸质版（4套），教学配套讲义ppt（1套），活页式学习手册pdf版（1套），活页式学习手册纸质版（36套）。 (3) 提供《Python开发技术》双元制课程实施培训。 (4) 课程建设可支撑192课时的教学。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：专业基础课程-前端开发技术进阶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 涵盖学习情境包括但不限于使用Vue 实现一个todo list、REACT 实现那一个todo list和课程实践-REACT-新闻pC端等。</p> <p>(2) 提供《前端开发技术进阶》理实一体教学手册pdf版（1套），纸质版（4套），教学配套讲义ppt（1套），活页式学习手册pdf版（1套），活页式学习手册纸质版（36套）。</p> <p>(3) 提供《前端开发技术进阶》双元制课程实施培训。</p> <p>(4) 课程建设可支撑80课时的教学。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：专业基础课程-面试指导 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 涵盖学习情境包括但不限于参加初级测试工程师面试（互联网企业）、参加初级自动化测试工程师面试、参加初级性能测试工程师面试和参加初级安全测试工程师面试。</p> <p>(2) 提供《面试指导》理实一体教学手册pdf版（1套），纸质版（4套），教学配套讲义ppt（1套），活页式学习手册pdf版（1套），活页式学习手册纸质版（36套）。</p> <p>(3) 提供《面试指导》双元制课程实施培训。</p> <p>(4) 课程建设可支撑32课时的教学。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：专业核心课程-静态测试技术 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 涵盖学习情境包括但不限于构建评审团队、构建评审方案、完成需求评审、完成代码评审等。</p> <p>(2) 提供《静态测试技术》理实一体教学手册pdf版（1套），纸质版（4套），教学配套讲义ppt（1套），活页式学习手册pdf版（1套），活页式学习手册纸质版（36套）。</p> <p>(3) 提供《静态测试技术》双元制课程实施培训。</p> <p>(4) 课程建设可支撑48课时的教学。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：专业核心课程-白盒测试基础 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 涵盖学习情境包括但不限于使用语句覆盖测试方法完成指定场景测试用例编写、用判定覆盖测试方法完成指定场景测试用例编写、使用条件组合覆盖测试方法完成指定场景测试用例编写。</p> <p>(2) 提供《白盒测试基础》理实一体教学手册pdf版（1套），纸质版（4套），教学配套讲义ppt（1套），活页式学习手册pdf版（1套），活页式学习手册纸质版（36套）。</p> <p>(3) 提供《白盒测试基础》双元制课程实施培训。</p> <p>(4) 课程建设可支撑64课时的教学。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：专业核心课程-接口测试基础 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 涵盖学习情境包括但不限于识别接口类型、完成指定接口测试工具使用、完成被测系统指定接口抓包任务。</p> <p>(2) 提供《接口测试基础》理实一体教学手册pdf版（1套），纸质版（4套），教学配套讲义ppt（1套），活页式学习手册pdf版（1套），活页式学习手册纸质版（36套）。</p> <p>(7) 提供《接口测试基础》双元制课程实施培训。</p> <p>(8) 课程建设可支撑76课时的教学。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：专业核心课程-自动化测试基础 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 涵盖学习情境包括但不限于识别并完成自动化测试框架选型、使用Selenium完成o2o电商系统指定模块测试、Appium完成o2o电商系统指定模块测试、完成o2o电商系统指定模块自动化测试综合训练。</p> <p>(2) 提供《自动化测试基础》理实一体教学手册pdf版（1套），纸质版（4套），教学配套讲义ppt（1套），活页式学习手册pdf版（1套），活页式学习手册纸质版（36套）</p> <p>(3) 提供《自动化测试基础》双元制课程实施培训。</p> <p>(4) 课程建设可支撑92课时的教学。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：专业核心课程-安全测试基础 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 涵盖学习情境包括但不限于根据场景完成安全测试类型选型、安全测试工具选型、完成基础web漏洞测试和完成简单WAF攻防。</p> <p>(2) 提供《安全测试基础》理实一体教学手册pdf版（1套），纸质版（4套），教学配套讲义ppt（1套），活页式学习手册pdf版（1套），活页式学习手册纸质版（36套）。</p> <p>(3) 提供《安全测试基础》双元制课程实施培训。</p> <p>(4) 课程建设可支撑56课时的教学。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：专业核心课程-性能测试基础 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 涵盖学习情境包括但不限于完成性能框架选型匹配、完成性能测试方案、完成性能测试场景设计、完成性能测试脚本编写、执行性能测试并提交缺陷。</p> <p>(2) 提供《性能测试基础》理实一体教学手册pdf版（1套），纸质版（4套），教学配套讲义ppt（1套），活页式学习手册pdf版（1套），活页式学习手册纸质版（36套）。</p> <p>(3) 提供《性能测试基础》双元制课程实施培训。</p> <p>(4) 课程建设可支撑64课时的教学。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：专业核心课程-测试管理基础 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 涵盖学习情境包括但不限于定义被测系统测试出口入口准则、完成被测系统测试计划编写、完成被测系统测试计划评审及修订。</p> <p>(2) 提供《测试管理基础》理实一体教学手册pdf版(1套), 纸质版(4套), 教学配套讲义ppt(1套), 活页式学习手册pdf版(1套), 活页式学习手册纸质版(36套)。</p> <p>(3) 提供《测试管理基础》双元制课程实施培训。</p> <p>(4) 课程建设可支撑48课时的教学。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七: 专业拓展课程-SAP ERP导论 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 涵盖学习情境包括但不限于企业信息化管理系统客户端软件安装与登录、完成企业信息化管理系统销售业务流程仿真实践、完成企业信息化管理系统采购业务流程仿真实践。</p> <p>(2) 提供《SAP ERP导论》理实一体教学手册pdf版(1套), 纸质版(4套), 教学配套讲义ppt(1套), 活页式学习手册pdf版(1套), 活页式学习手册纸质版(36套)。</p> <p>(3) 提供《SAP ERP导论》双元制课程实施培训。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八: 专业拓展课程-SAP ABAP开发技术基础 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 涵盖学习情境包括但不限于探索SAP S/4 HANA和SAP Fiori、利用ABAP开发工具创建CDS视图、基于CDS视图发布SAP网关, 开发SAP UIs、更改及其他基础功能操作和SAP Fiori快速启动板探索与配置。</p> <p>(2) 提供《SAP ABAP开发技术基础》理实一体教学手册pdf版(1套), 纸质版(4套), 教学配套讲义ppt(1套), 活页式学习手册pdf版(1套), 活页式学习手册纸质版(36套)。</p> <p>(3) 提供《数据结构及数据库基础》双元制课程实施培训。</p> <p>(4) 课程建设可支撑64课时的教学。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九: 专业拓展课程-商务分析与可视化基于SAP Analytics Cloud 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 涵盖学习情境包括但不限于SAP分析云(SAC)登录及基本操作、SAC数据源和数据连接、商务智能分析业务情景搭建、商务智能分析设计器应用与Microsoft Office完成集成分析。</p> <p>(2) 提供《商务分析与可视化基于SAP Analytics Cloud》。理实一体教学手册pdf版(1套), 纸质版(4套), 教学配套讲义ppt(1套), 活页式学习手册pdf版(1套), 活页式学习手册纸质版(36套)。</p> <p>(3) 提供《商务分析与可视化基于SAP Analytics Cloud》双元制课程实施培训。</p> <p>(4) 课程建设可支撑32课时的教学。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十: 配套教学环境部署-BTS银行柜员模拟被测系统教学配套实践平台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 供应商需提供BTS银行柜员模拟被测系统教学配套实践平台使用权，要求授权点数15个，同时满足三届五年学生教学使用要求。</p> <p>(2) 银行公共业务子系统功能模块，银行公共业务子系统仿真模拟银行的内部公共业务功能，应包括：机构新增、机构查询、柜员新增、柜员修改、柜员轧账、尾箱新增、尾箱删除、申请尾箱、凭证调拨、交易流水查询、客户查询的功能。</p> <p>(3) 银行存款业务子系统功能模块，银行存款业务子系统仿真模拟银行的存款业务功能，应包括：客户账户开户、存款、取款、转账、销户、挂失、解挂、冻结、解冻，存款产品新增、修改、删除，定期存款购买、支取等功能。</p> <p>(4) 银行贷款业务子系统功能模块，银行贷款业务子系统仿真模拟银行的一般银行贷款业务功能，应包括：借据录入、贷款发放、贷款批量计提、贷款到期处理结息及各种还款处理的功能。</p> <p>(5) 银行结算业务子系统功能模块，银行结算业务子系统仿真模拟银行的结算业务，应包括：汇票、本票、承兑汇票、支票的录入、签发、复核、退回、大额支付、票据查看、银行票据查询、银行票据承兑的功能。</p> <p>(6) 系统管理子系统功能模块，系统运维管理，应包括：缺陷管理，在被测系统中人为的设置各类软件缺陷，在被测系统中可有意识地穿插一些银行核心业务系统测试过程中经常遇到的困难或问题，并结合行业特征，测试方法、缺陷类型等维度自由组合开启预埋缺陷，后台管理人员、权限、各类系统参数设定。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十一：配套教学环境部署-企业信息化管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 企业信息化管理系统（ERP-SAP系统）用户数量：15 授权点，同时满足三届五年学生教学使用要求。</p> <p>(2) 该平台为公有云部署，在一定使用期限内远程为学校开放一定数量的使用账号</p> <p>(3) 提供完整的国际一流企业信息化管理系统操作平台，提供相应的底层HANA 数据库，支持与BI商务套件进行数据交互对接，容量需求及系统数据生命周期满足教学需求，学员业务数据（交易数据）至少保留3年（可根据业务调整）</p> <p>(4) 对于事务性处理、实时请求，学生没有明显的延时感觉，延迟时间≤3秒；非历史数据查询响应延迟时间≤15秒；</p> <p>(5) 根据业务支持的要求，主系统与备份系统的切换时间≤5分钟，联机数据备份应不造成已完成事务的数据丢失；</p> <p>(6) 整体功能要求：根据课程教学业务场景需求，并根据流程需求、完成前期调研、系统讨论、流程分析、系统配置、系统验证、单元测试、集成测试、数据上线切换工作。，提供流程说明书，技术文档，系统配置等文件。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十二：配套教学环境部署-信息化软件开发系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>(1) 企业信息化开系统：用户数量：15 USER，同时满足三届五年学生教学使用要求。</p> <p>该平台为公有云部署，在一定使用期限内远程为学校开放一定数量的使用账号，提供完整的国际一流企业信息化信息化开发系统操作平台，提供相应的底层HANA 数据库，并在数据库基础上可以实现完整的ABAP开发功能，开发功能包括但不限于：业务功能开发、业务报表开发、增强开发、接口开发等。对于事务性处理、实时请求，学生没有明显的延时感觉，延迟时间≤3秒；非历史数据查询响应延迟时间≤15秒；开发功能根据业务支持的要求，主系统与备份系统的切换时间≤5分钟，联机数据备份应不造成已完成事务的数据丢失；整体功能要求：要求开发平台系统提供一套基于 ERP 软件套件完整的client/server开发环境。</p> <p>开发系统需具备三层架构</p> <p>Presentation（表示层）是面向用户的程序界面，由很多的SCREEN组成，Application（应用层）处理用户逻辑，向下连接Database(数据库层)获取数据。一般的开发是在Application层面进行的，根据用户需求的不同修改或添加相应的业务逻辑。当某些业务要求无法通过系统默认的输入界面实现的时候，也可以在Presentation层添加特定的用户界面。</p> <p>应用层（Application layer）：这层包括一个或者多个应用服务器和一个消息服务器。每一个应用服务器包括一系列服务以便运行应用程序。所有的服务分置在这些应用服务器之中，其实用户需要的只是其中的一个应用服务器，多个服务器之间传递信息以决定用户到底需要的是哪个服务器的服务。</p> <p>数据库层（Database layer）：这里就是SAP系统的核心，存放了所有SAP系统的数据。</p> <p>在数据库访问方面，开发系统平台可以使用native SQL和open SQL两种方式。使用native SQL，开发环境可以把SQL语句直接发送给底层的数据库，可以获得较快的执行速度，在系统数据字典中实现透明表对底层数据库表的映射，使用open SQL进行操作的时候是与具体数据库类型无关的。open SQL通过读取透明表，实现对数据库表的操作。</p> <p>根据课程教学业务场景需求，并根据流程需求、完成前期调研、系统讨论、开发设计、开发实现、单元测试、集成测试、数据导入，并提供相应的开发文件。</p> <p>(2) 智能数据云分析研究产品要求：</p> <p>该平台为公有云部署，在一定使用期限内远程为学校开放一定数量的使用账号</p> <p>分析系统须基于SCP平台的新一代商务分析平台。数据分析系统能够实现满足整合分析、预测、预算整合为一体，并为用户提供需要的所有分析能力。能够实现在线自动抓取数据并对热点数据进分在线研发性分析，同时提供快速、便捷的创建可视化分析报告的能力，可以方便地对分析图形灵活的进行调整，须内置机器学习算法，为客户提供自动数据深入洞察、自动创建分析报告，以及通过键入关键字进行报告的能力，从而实现更智能更强大的分析应用；可以通过预置分析逻辑，实现所有分析内容的关联分析，同时支持大屏的分析展示，可以通过单屏或多屏联动的方式实时展现业务分析内容。BI智能数据分析教学系统，数据分析系统能够实现本地化布置，支持连接多维数据库，支持XMLA方式连接其他多维数据库。须直接支持从excel、TXT、xml等文件中取数。并内置SAP数据连接，模板支持内置数据集，能实现在没有数据库连接的机器上预览报表模板。</p> <p>智能数据数据分析教学系统实施服务要求：对于上述两种数据分析产品，供应商需要提供产品实施系统服务（服务要求见技术需求），实施后确定数据分析平台能够具备以下功能：与SAP S4 HANA平台实现无缝数据传输；支持与其他数据源产品（如MES、WMS）的数据接口开发及数据传输，数据传输要求：实时。同时结合教学需求，建立完整报表展示体系，如数据驾驶仓，数据董事会，敏捷可视化分析。结合ERP流程业务实施以下分析模型：财务概览分析模型、财务绩效分析模型、财务经营费用计划和分析人力资源分析模型、薪酬和人力成本计划、销售&分销分析模型、差旅&费用管理分析模型、供应商管理分析模型、库存管理分析模型、生产管理分析模型、成本核算分析模型。建立完整的权限管理体系、数据安全体系。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十三：项目认证及考核-考试服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	为项目班级的30名学员组织考试，做好考前备案工作。考试形式采用德国双元制教育体系下的标准化模式，包含笔试形式的理论考试和上机实操的实践考试，提供经中德先进职业教育合作项目（SGAVE）秘书处官方认证的试卷，确保评价内容贴合双元制教育标准。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：项目认证及考核-ISTQB高级测试分析师培训认证 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	提供《ISTQB高级测试分析师》认证考试4名教师的名额。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：项目认证及考核-ISTQB高级测试分析师考前指导 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	（1）提供标准《ISTQB高级测试分析师》认证公开课 （2）培训内容包括但不限于以下模块：课程内容包括重点讲解，课程内容包括考点分析，课程内容包括错题讲解，课程内容包括考试技巧讲解 测试工具和自动化。 （3）提供4名教师的培训名额。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：项目认证及考核-ISTQB 测试分析师认证培训 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	（1）提供《ISTQB 测试分析师》公开课名额 （2）培训内容包括但不限于以下模块：测试分析师的任务，测试分析师在基于风险的测试中的任务，测试技术，基于经验测试技术，测试软件质量特性，评审，测试工具和自动化。 （3）提供4名教师的培训名额。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：项目认证及考核-ISTQB基础级认证培训 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	（1）提供《ISTQB基础级》认证培训名额 （2）培训内容包括但不限于以下模块：软件测试基础，贯穿开发生命周期的测试，静态技术，测试技术，测试管理，测试的工具支持。 （3）提供4名教师的培训名额。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八：项目认证及考核-SGAVE项目管理层（校长）管理和评价能力培训 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>(1) 提供管理层（校长）管理和评价能力培训；</p> <p>(2) 管理层（校长）管理和评价能力培训包含每年校长年会；</p> <p>(3) 管理层（校长）管理和评价能力培训包含每年管理培训课程；</p> <p>(4) 管理层（校长）管理和评价能力培训包含每年企业参观访谈。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：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、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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投标人作无效投标处理。

5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

中德先进职业教育合作项目第一包：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

中德先进职业教育合作项目第二包：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标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供应商;

(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;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、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投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、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。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5不同投标人的投标文件相互混装；

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算；

(4) 因重大变故，采购任务取消；

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）

合同包1（中德先进职业教育合作项目第一包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包2（中德先进职业教育合作项目第二包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）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。
- （3）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。
- （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。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.投标报价审查

2.1评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2使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、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

表一资格性审查表

合同包1（中德先进职业教育合作项目第一包）

(一)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	--------------------------------------

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，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。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业
----------	---------------

合同包2（中德先进职业教育合作项目第二包）

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，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。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）

（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

表二符合性审查表：

合同包1（中德先进职业教育合作项目第一包）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包2（中德先进职业教育合作项目第二包）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

中德先进职业教育合作项目第一包

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	技术部分 60.0分 商务部分 10.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	项目实施方案 (30.0分)	供应商提供的项目组织实施方案至少包括：实施计划、管理方案、学习情境的详细实施计划、教师文件和学员文件以及PPT的客户委托书技术方案、质量保障。结合本项目各供应商具体情况及对本项目的理解，供应商根据自身情况进行分析及制作方案，上述各项方案每项得 6分 ，无方案不得分；方案每有一处缺陷内容扣 2分 ，扣完为止。（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、与本项目无关内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、逻辑漏洞、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、套用其他方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）
	培训认证方案 (18.0分)	供应商应提供详细的售后服务方案，包含： 1.培训计划、2.详细的授课计划、3.考取证书（提供类似项目培训证书扫描件） 。每项方案得 6分 ，无方案不得分；每项方案存在 1处 缺陷扣 1分 ，扣完为止。（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、与本项目无关内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、逻辑漏洞、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、套用其他方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）
	售后服务承诺及售后服务体系 (12.0分)	供应商应提供详细的售后服务方案，包含： 1.服务体系、2.服务范围以及修改方案、3.响应时间、4.应急处理方案 。每项方案得 3分 ，无方案不得分；每项方案存在 1处 缺陷扣 1分 ，扣完为止。（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、与本项目无关内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、逻辑漏洞、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、套用其他方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）
商务部分	企业资质及信誉 (2.0分)	供应商具有有效的质量管理体系认证证书、中德先进职业教育合作项目秘书处的授权证书或者合作声明或者合作协议，每提供一项得 1分 ，最高得 2分 ，未提供或不满足要求的不得分。（注：须提供相关证书复印件并加盖供应商公章。）
	业绩 (2.0分)	供应商需提供近三年（响应文件递交截止时间前 36个月 ，以合同签订时间为准）以来独立完成的同类项目业绩（同类业绩是指类似中德智能制造教学服务类的）。每提供一个得 0.5分 ，最多得 2分 ，不提供不得分。（注：须提供合同和中标通知书证明文件复印件并加盖公章(合同证明文件应提供合同首页、盖章页及关键页)，未按要求提供或不提供不得分。
	拟投入本项目技术服务人员 (6.0分)	供应商拟派人员需具备 二元制 教学经验，应提供 德国二元制培训师资格AEVO证书 ，每提供一人得 1分 ，最多得 6分 。注：需提供相关人员投标截止前三个月内单位为其缴纳的社保证明以及证书复印件并加盖公章。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	--

中德先进职业教育合作项目第二包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 60.0分 商务部分 10.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	项目实施方案 (30.0分)	供应商提供的项目组织实施方案至少包括：实施计划、管理方案、学习情境的详细实施计划、教师文件和学员文件以及PPT的客户委托书技术方案、质量保障。结合本项目各供应商具体实际情况及对本项目的理解，供应商根据自身情况进行分析及制作方案，上述各项方案每项得 6分 ，无方案不得分；方案每有一处缺陷内容扣 2分 ，扣完为止。（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、与本项目无关内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、逻辑漏洞、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、套用其他方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）
	培训认证方案 (18.0分)	供应商应提供详细的售后服务方案，包含： 1.培训计划、2.详细的授课计划、3.考取证书（提供类似项目培训证书扫描件） 。每项方案得 6分 ，无方案不得分；每项方案存在 1处 缺陷扣 1分 ，扣完为止。（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、与本项目无关内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、逻辑漏洞、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、套用其他方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）
	售后服务承诺及售后服务体系 (12.0分)	供应商应提供详细的售后服务方案，包含： 1.服务体系、2.服务范围以及修改方案、3.响应时间、4.应急处理方案 。每项方案得 3分 ，无方案不得分；每项方案存在 1处 缺陷扣 1分 ，扣完为止。（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、与本项目无关内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、逻辑漏洞、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、套用其他方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）
商务部分	企业资质及信誉 (2.0分)	供应商具有有效的质量管理体系认证证书、中德先进职业教育合作项目秘书处的授权证书或者合作声明或者合作协议，每提供一项得 1分 ，最高得 2分 ，未提供或不满足要求的不得分。（注：须提供相关证书复印件并加盖供应商公章。）
	业绩 (2.0分)	供应商需提供近三年（响应文件递交截止时间前 36个月 ，以合同签订时间为准）以来独立完成的同类项目业绩（同类业绩是指类似中德智能制造教学服务类的）。每提供一个得 0.5分 ，最多得 2分 ，不提供不得分。（注：须提供合同和中标通知书证明文件复印件并加盖公章(合同证明文件应提供合同首页、盖章页及关键页)，未按要求提供或不提供不得分。

	拟投入本项目技术服务人员 (6.0分)	供应商拟派人员需具备双元制教学经验，应提供德国双元制培训师资格AEVO证书，每提供一人得1分，最多得6分。注：需提供相关人员投标截止前三个月内单位为其缴纳的社保证明以及证书复印件并加盖公章。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <p>【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[230101]ALZC[GK]20240002-1**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、黑龙江奥隆工程项目管理有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函
(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)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。除单一来源采购项目外，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。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托书身份证扫描件 国徽面	授权委托书身份证扫描件 人像面

_____年_____月_____日

格式四：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章） 法定代表人（或授权代表）签字或盖章

年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求	投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★ 1.1			
		1.2			
				
2		★ 2.1			
		2.2			
				
.....					

说明：

- 1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

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（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....
 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

中小企业声明函（工程、服务）

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（含联合体中的小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；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（采购文件中明确的所属行业）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（盖章）：
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（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。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字）

联合体成员名称：_____（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。