

项目编号: HB2024063600200012

张家口职业技术学院财经类实训平台采
购及茶艺实训室建设项目

政府采购

包别: B 包

公
开
招
标
文
件

张家口市政府采购中心

2024 年 8 月 1 日

目 录

第一部分 招标公告	4
第二部分 采购项目内容及要求	8
一、采购项目名称及预算	8
二、项目概况和执行标准	8
三、技术要求	8
四、商务要求	20
五、投标供应商资格证明文件要求	22
六、与本采购项目相关的政府采购政策	23
第三部分 投标供应商须知	25
投标供应商须知前附表	25
一、总则	29
1.适用范围	29
2.定义	29
3.合格投标供应商	29
4.投标费用	30
5.通知	30
6.招标文件的内容	31
7.招标文件的澄清和修改	31
二、投标文件	31
8.投标文件的语言和计量单位	31
9.投标文件的组成及相关要求	31
10.投标内容填写说明	32
11.投标文件的有效期限	32
12.投标文件的签署及其他规定	32
三、投标文件的提交及解密	33
13.投标文件的提交	33
14.投标文件的解密	33
15.投标文件的补充、修改和撤回	33
四、开标	33
16.开标及有关事项	33
五、资格审查	33
17.投标供应商的资格审查	33
六、评标程序和要求	34
18.组建评标委员会	34
19.投标文件符合性审查	35
20.投标文件的澄清、说明或者补正	36
21.比较与评价	36
22.推荐中标候选人及编写评标报告	37
23.确定中标供应商	37
24.中标通知	37
25.评标过程保密	37
26.串通投标	37
27.采购项目无效投标和废标	38
七、签订合同和上传验收报告	38

28. 签订合同和上传验收报告	38
八、中标服务费	39
29.本次招标不收取中标服务费。	39
九、保密和披露	39
30.保密	39
31.披露	39
十、询问和质疑	39
32.供应商有权就招标事宜提出询问和质疑	39
第四部分 评标方法和评定内容及标准	41
一、评标方法	41
二、 评定内容及标准（写明包别）	41
第五部分 合同书格式（参考格式）	44
第六部分 投标文件格式	47
一、投标供应商提交文件须知	47
二、投标文件格式如下：	47
投标文件封面格式（商务标资格审查部分）	48
目录：	49
资格证明文件	50
（按招标文件要求提供）	50
附：承 诺 函	51
附：法定代表人身份证明书和法定代表人授权委托书	52
附：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明格式	54
附：政府采购法实施条例第十八条要求的承诺函	55
附：中小企业声明函格式	56
附：残疾人福利性单位声明函	57
附：监狱企业单位证明材料	58
投标文件封面格式（商务标除资格部分外的明标部分）	60
一、投标函	61
二、报价表	62
三、技术要求中明确要求提供的相关证明材料	64
四、商务要求响应	65
五、政府采购相关政策要求证明文件	66
六、明标评定内容及标准表中相关证明资料及其他应提供的资料	67
七、项目履行需要的相关人员信息表	68
附：涉及政府采购政策相关要求并给予价格加分的货物清单格式	69
附：类似项目业绩表格式	70
附：质疑函范本格式	75

第一部分 招标公告

项目概况

张家口职业技术学院财经类实训平台采购及茶艺实训室建设项目招标项目的潜在投标供应商应在河北省公共资源交易服务平台张家口电子交易系统获取招标文件，并于 2024 年 8 月 22 日 9 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

（一）项目编号：HB2024063600200012

（二）项目名称：张家口职业技术学院财经类实训平台采购及茶艺实训室建设项目

（三）项目总预算：124万元

A 包预算：50 万元

B 包预算：50 万元

C 包预算：24 万元

（四）采购需求：

A 包预算 50 万元。财务数字化训赛平台，包括业务系统-ncc（财务链、供应链、共享服务模块）、业务系统-rpa 设计器,支持以企业真实“工作场景”为背景，以企业真实的业财信息系统、财务数字化工具、智能 RPA 工具为操作平台；及支持财务会计岗位群、财务管理岗位群、财务共享运营岗位群、财务大数据分析岗位群、智能财务工程师岗位群、会计信息化管理岗位群、财务数字化应用岗位群、财税机器人开发应用于维护岗位群的核心技能训赛比赛。

B 包预算 50 万元。智慧财经综合实训平台以“立足校情、突出科技、适应未来”为原则，通过统筹规划和功能设计，建设融入先进教育教学理念、具有较高技术含量和鲜明特色的综合实训教学平台。平台不限制终端站点试用数量，可同时进行大规模综合性实训

C 包预算 24 万元。采购茶文化虚拟仿真实验平台、VR 互动显示屏、大茶台、茶台、主人椅、客人椅、长凳、主灯、壁布、背景墙、柜子、实木背景板、暖气罩、暖气饰面板、灯带、筒灯、磁吸灯、玻璃隔断、窗帘、防火门、卷帘、窗台

板、窗套、吊顶饰面板、系统集成。

（五）合同履行期限：

A包：自合同签订之日起（20）个工作日内交付、调试。

B包：自合同签订之日起（20）个工作日内交付、调试。

C包：自合同签订之日起（60）个工作日内交付、调试。

（六）本项目不接受联合体投标。

（七）采购方式：公开招标

二、投标供应商资格要求：

（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：

本项目 A 包、B 包、C 包均为专门面向中小企业采购项目；预留份额（100%）面向中小企业，其中：预留份额（100%）面向小微企业（残疾人福利性单位和监狱企业视同为小型、微型企业）；

（三）特定资格要求：无。

三、获取招标文件：

（一）时间：2024 年 8 月 2 日至 2024 年 8 月 8 日

上午 8:30-12:00，下午 14:30-17:30；（北京时间，节假日除外）

（二）地点：河北省公共资源交易服务平台张家口电子交易系统。

（三）方式：自行下载

（四）售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间暨开标时间 2024 年 8 月 22 日 9 时 30 分（北京时间）
（自招标文件开始发出之日起至投标供应商提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）

开标地点：网上开标

五、公告期限：自本公告发布之日起五个工作日

六、其他补充事宜：

（一）本项目不收取投标保证金；

（二）本项目不收取代理服务费；

（三）中小企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300 号）和《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》（国统字〔2017〕213 号）执行。

本项目的所属行业：

A 包：工业

B 包：工业

C 包：工业

（四）本项目为专门面向中小企业采购项目；预留份额（100%）面向中小企业，其中：预留份额（100%）面向小微企业，不再执行价格评审优惠政策。

（五）本项目为“双盲”评审，实施评审专家“盲抽”；采购项目“盲评”、即投标文件的商务标、技术标分开制作；技术标部分采用暗标方式编制；评审委员会按要求对商务标采取明标评审，对技术标采取暗标评审。

（六）本项目为全流程电子化采购项目，投标过程中无需提供任何纸质材料和证明材料原件。

（七）本项目支持“政采贷”。

（八）招标文件领取方式：已在河北省公共资源交易服务平台通过市场主体资格确认（注册登记）并办理数字证书（CA）的供应商可直接登录张家口电子交易系统下载招标文件和投标软件；具体操作如下：访问河北省公共资源交易服务平台网站，市场主体登录后选择“张家口”电子交易系统，进入系统后选择左侧“业务管理”菜单下的“交易文件下载”，找到对应项目获取交易文件。未完成注册的供应商，请访问河北省公共资源交易服务平台完成注册登记并验证通过后，按照上述方式获取文件，技术支持电话 4009980000、0313-7680600。河北省公共资源交易服务平台网址：<http://www.hebpr.gov.cn/hbggfwpt/>；投标软件下载地址：

<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=>

Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=2502&ZtbSoftType=tballinclusive。

CA 数字证书可在河北 CA、北京 CA、山西 CA、联通 CA 中选择办理（排名不分先后）。办理 CA 咨询电话如下：

CA 数字证书业务咨询电话：

河北 CA：400-707-3355

北京 CA：400-994-3319

山西 CA：400-653-0200

联通 CA：0311-85691619

七、本公告发布媒体：中国河北政府采购网、河北省公共资源交易服务平台

八、对本次政府采购活动提出询问或质疑，请按以下方式联系：

1. 采购人信息(质疑函接受信息)：

名 称：张家口市职业技术学院

地址：河北省张家口市经开区胜利南路 50 号

联系方式： 李茜 0313-4085660

2. 采购代理机构信息(质疑函接受信息)：

名 称：张家口市政府采购中心

地 址：张家口市桥东区南站街道站前西大街 16 号

联系方式： 张晨 0313-7680608

3. 项目联系方式

项目联系人：宗桂兰 电 话：0313-7680612

受理科：0313-7680637 评审科：0313-7680621

见证科：0313-7680629 财务科：0313-7680639

第二部分 采购项目内容及要求

一、采购项目名称及预算

项目名称：张家口职业技术学院财经类实训平台采购及茶艺实训室建设项目

包别：B 包

B 包预算：50 万元

二、项目概况和执行标准

项目概况：

B 包预算 50 万元。智慧财经综合实训平台以“立足校情、突出科技、适应未来”为原则，通过统筹规划和功能设计，建设融入先进教育教学理念、具有较高技术含量和鲜明特色的综合实训教学平台。平台不限制终端站点试用数量，可同时进行大规模综合性实训

序号	名 称	数量	单位
1	☆财务大数据基础综合教学平台	1	套
2	RPA 财务机器人开发与应用综合教学平台	1	套

执行标准：

B 包：本次采购落实河北省政府集中采购目录及标准（2020 年版）及与本项目货物执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

三、技术要求

B 包：

序号	名称	技术参数及规格	数量	单位
总体要求：财务大数据基础综合教学平台与 RPA 财务机器人开发与应用综合教学平台应为同一生产厂商生产开发。平台应不限制终端站点使用数量。				
1	☆财务大数据基础综合教学平台	一、总体技术指标 1. 平台基于企业级分布式架构开发，具有较强的可伸缩性、灵活性、易维护性；并遵循 RESTful API 设计原则，	1	套

		开放提供专有与标准两类 OpenAPI。 2. 平台支持公有云、专属云、私有云基本部署模式，能够根据学校具体情况灵活调整部署方案。 3. 平台及服务可部署在 Windows 或 Linux 系统服务器，支持分布式集群部署，可根据教学需要进行动态的横向扩展，提高系统处理能力，满足学校大规模用户并发的教学应用场景。 4. 平台兼容基于 Chromium 内核的主流浏览器，无需安装任何客户端或插件；并通过加密校验等机制保证浏览器客户端与平台服务端之间的数据传输安全，有效保障用户数据的安全。 二、平台功能指标 平台融合大数据、云计算、可视化智能分析等先进技术，依托数据库内置开发环境及大数据分析全过程数据处理工具，引入真实企业财务案例，由大数据处理模块、教学管理模块、学习与评价模块、教学辅助模块四部分组成。 （一）大数据处理模块 1. 平台集成大数据分析全过程数据存储工具，通过数据库设计、关系模型设计、数据表创建、数据维护、数据查询、数据建模等操作，构建企业数据存储体系。 2. 平台集成数据库开发环境，无需本地安装，用户可直接通过浏览器使用内嵌的 SQL 编程开发工具，进行 SQL 代码的编写、调试与运行，完成数据表创建及数据表结构修改等操作。 3. 平台与各数据库处理工具无缝集成，内置 CREATE、ALTER、DROP 等常用数据库 DDL 工具及 INSERT、UPDATE、DELETE、SELECT 等常用数据库 DML 工具，无需用户自己搭建数据库编程环境，可直接通过虚拟仿真财务工作场景，满足用户对财务大数据的关系模型设计、数据表创建、数据维护、数据查询、数据建模的使用需求；并通过各类财务场景的应用，实现数据库开发与财务应用无缝衔接。 4. 内容理实一体，提供财务大数据基础知识点课件与微课，结合财会专业学生所熟悉的财务场景、财务术语，通过与财务领域、学习生活等方面的典型案例、习题，最终完成探究式实验的理实一体过程；支持“学练双通”即在微课视频进行“学练双通”互动学习，视频学习过程中弹出习题，视频暂停播放，要求学生完成习题后视频继续播放，达到边学习边巩固的效果，提高学生学习		
--	--	--	--	--

		效率。 5. 平台大数据中心提供上市公司企业财报数据、国家宏观数据、银行公开数据、工信部公开数据、人社部公开数据、发改委公开数据、教育部公开数据、证券交易所公开 XBRL 数据、门户网站财经公开数据、大数据前沿动态、研究报告及行业分析报告；上市公司企业财报数据涵盖财务报表数据（包含资产负债表、利润表、现金流量表）和报表附注数据（包含主营业务收入构成、商誉、应收账款账龄明细、预付账款账龄明细），收录 A 股超 4400 家公司自上市以来披露的数据，并提供一级行业、二级行业、企业简称和股票代码关键字检索功能。 6. 平台内置数据库管理工具，支持对在线数据库进行可视化管理，通过 SQL 代码创建与修改结构的数据表，表名与表结构的变动在浏览器页面中实时动态显示。 7. 平台内置数据库预览工具，支持在当前页面查看预览数据库的数据内容；以数据模型的特征主键作为数据索引，从数据库中提取数据内容，通过二维表结构呈现；满足用户对财务大数据预处理的使用需求，加深用户对数据的理解，便于后续数据维护与查询。 8. 数据筛选，排序加工：平台基于数据库开发环境，至少支持比较运算、逻辑运算、模糊索引、范围索引、空值筛选等 5 种数据筛选方式，允许用户同时设置一种筛选规则或多种筛选规则组合，并且以用户指定的数据特征进行数据结果排序；加深用户对数据的理解，掌握数据提取的多种工具方法。 9. 平台内置数据采集工具，与教学管理模块无缝集成，并且以第三方财经类网站作为数据爬取的数据源，实现对 Python 语言数据采集仿真环境的搭建，满足用户对数据采集的实操需求。 10. 平台内置数据可视化工具，与教学管理模块无缝集成，并且支持两种不同工具方法的可视化呈现，实现对 Python 语言数据可视化仿真环境的搭建，满足用户对数据可视化的实操需求。 11. 平台至少包含 10 个教学案例，包含财务数据表创建、财务数据插入、财务数据查询、财务数据更新与删除、财务数据查询排序、财务数据聚合查询、财务数据分组查询、财务数据关联查询等多个完整的财务数据库教学案例；包含数据采集、可视化综合案例等多个案例。 （二）教学管理模块 1. 课程备课：支持教师预览课程全部内容，以学生身份		
--	--	--	--	--

		查看课件、微课视频等教学资源；预览案例内容与案例配套的习题内容，并支持预览习题答案与解析；预览实验内容，并支持罗列实验涉及的语法知识点，让教师提前了解该章节内容的重点、难点。 2. 教学设置：支持教师根据教学计划，针对教学班设置课程内容锁定与开放状态，锁定下的项目学生无法进入学习；支持教师设置学习权限，分允许随时查看答案、不允许查看答案及提交后查看答案三种权限；支持教师根据课程考核方案，针对教学班设置项目分值权重，系统根据教师设置的项目权重对学生课程总成绩进行加权计算，便于教师灵活调整教学考核方案。 3. 教学模式设置：支持教师根据教学计划，针对教学班设置课程项目式教学或闯关式教学；项目式教学下，学生需要按照教师开放的项目进行学习，分别完成项目下所有学习任务；闯关式教学下，学生需要按课程关卡进行学习，必须完成前一个学习任务才能进行下一个学习任务。 4. 学生做题管理：支持教师按项目与学习任务重置学生做题数据，允许学生重新答题或实验；系统提供一键还原全班做题数据功能。 5. 成绩统计分析：平台支持学习进度、项目成绩、学员成绩、班级成绩四个不同维度对班级学生展开成绩统计分析；支持展示课程内容开放进度百分比与教学资源的明细数量，通过图表统计各个项目平均学习进度，并追踪未完成任务的学生；通过树形菜单展开各个任务平均成绩；并追踪学生具体得分；通过雷达图展示成绩分析，汇总学生学习进度、题目数、答题数、正确率、得分及平均分；平台提供学员成绩报告与班级成绩报告两类报告的查看与下载，下载格式为报告文件加成绩表格附件，满足院校教学档案归档的需求。 6. 自定义创建教学成果驾驶舱：系统内嵌自主 BI 系统，侧重“问题导向式”探索分析；提供课程项目、教学班学生、学生课程成绩等数据源，支持教师利用 BI 工具，以“提出问题-数据获取-数据清洗-数据加工-数据分析”的流程步骤，创建学习时间趋势分析图表、成绩分布分析图表及数字化大屏看板。 7. 提供云课堂 App 课堂活动：支持多种形式的课堂活动：问卷调查、头脑风暴、分组任务、随堂测验等；手机 App 支持学生参与教师发起的问卷调查活动，教师获取学生的意见反馈；手机 App 支持学生分组协作完成教	
--	--	--	--

	师布置的分组任务；手机 App 支持学生参与教师发起的头脑风暴活动，实时显示学生的想法与建议。 8. 提供签到管理功能：包括但不限于传统点名考勤、数字码考勤、手势考勤和定位签到，可查看应到、出勤、缺勤以及早退、迟到、事假等各种出勤状态，统计班级出勤情况；可以针对某一考勤查看导出已签到、未签到学生名单。 （三）学习与评价模块 1. 平台需构建完整的企业财务大数据分析工作场景，支持学生开展案例探究学习与实验，循序渐进引导学生熟悉大数据分析工具、财务大数据分析建模、财务大数据分析解读与决策的业务内容，并进行相应的绩效考评，提供实验目标、实验知识点回顾、业务流程分析、操作步骤说明及演示视频等教学资源。 2. 学习中心：项目化实验体系设计，由浅入深，层层递进，至少包括大数据概述、数据库基础、数据库基本操作、数据库高级操作、数据采集、数据可视化 6 个项目，通过知识点课件、知识点微课视频、案例、习题、探究式实验等，带领学生完成大数据认知及掌握数据存储处理、采集、可视化的基本方法，并能运用数据库技术处理财务场景的问题。 3. 评价管理中心：支持教学进度、学习进度、学习详情、成绩统计分析、学习报告等学情监测。可查询课程教学进度，接收教师推送的学习任务，可按课程项目目录统计出学生在各个项目中的得分以及正确率等相关数据，监测各个项目下的学习内容的完成情况，包括但不限于课件浏览状态、微课视频学习完成状态、案例内容学习完成状态、案例习题完成数量与未完成数量、实验提交数量。 4. 学习报告：支持学生查看学习报告，检查所学习的各类型题目正确数量、错误数量、已做题目数量、未做题目数量和题目总数量等统计分析情况，可导出 PDF。 5. PK 答题竞赛微信小程序：通过微信小程序，支持班级内学生进行专题 PK 抢答竞赛，包含排位赛、练习赛两种赛事，每个题目限时抢答，参与竞赛的学生需要在规定时间内作答，超过答题时间的作答不得分；并且先答题正确的学生得分，当该题目有学生答题正确后，参与竞赛的其他学生自动不得分，参与竞赛的所有学生同时进入下一题。 6. PK 答题竞赛自主命题：支持用户通过微信小程序在	
--	--	--

	“知识库”出题，题目内容通过审核后将会展示给其他竞赛学生。 7. 教学互动中心：支持文件统计，问答统计，用户统计，排行榜，平台动态显示；支持查看系统内置分享的文件，查看其他用户上传文件或上传个人文件，查看个人收藏，查看个人贡献；查看问题或提出问题，用户自己提出的问题列表，用户的回答列表；支持内容违规审查。 （四）教学辅助模块 1. 提供直播间管理功能：教师可以根据教学需要创建直播间，系统提供了大屏与文档 2 种模式，提供不少于 3 套模板（视频、视频+聊天、视频+文档+聊天），不同模板包含不同的功能模块。 2. 提供直播权限控制功能：支持设置讲师与助教的登录密码，支持 2 种观众密码方案，免密码验证：观众无需密码即可观看，适合公开直播使用；单密码验证：所有观众使用一个统一密码观看。 3. 提供教学互动中心文件共享功能：支持文件批量上传导入，动态显示上传进度；支持组织架构创建及管理，各组织的文件权限具有严格的管理功能，可对文件和知识权限进行设置，配置文件分享策略；支持面向师资教研组、学生班级等不同对象分享教案、学习资料等不同文件。 4. 提供教学互动中心知识栏目：支持为学校构建知识图谱，可通过拖动目录或文件改变知识体系架构；支持在知识内容中插入代码块、超链接、图片等资源内容。 5. 提供毕业设计管理功能：支持实验报告、课程论文、案例报告三种毕业设计类型的线上交互指导；允许用户管理毕业设计模板，至少包括“毕业设计任务书”“开题报告”“毕业设计指导记录”“毕业设计论文”四类文件。 6. 提供毕业设计格式模板：支持用户管理毕业设计格式模板，至少包括设置论文层级及编号格式（字体、字号、是否加粗、斜体、下划线、缩进、行高、对齐方式）、论文引用图片及表格格式（图片的最大宽度、最大高度、图片标题字体、字号、样式）、论文【摘要】【关键字】等元素排版、论文页眉页脚页边距、【参考文献】格式。 7. 提供毕业设计交互功能：支持教师与学生在系统完成毕业设计全部交互活动，包括毕业设计选题的发布、选题、核准互动，论文在线编辑、批注、定稿互动，毕业设计评分、归档互动。支持教师在系统中指导学生完成	
--	---	--

		“毕业设计任务书”“开题报告”“毕业设计指导记录”“毕业设计论文”。 8. 提供毕业设计邮件通知：支持通过时间轴显示教师指导的所有批注内容，并且每个阶段教师的退回修改要求系统邮件通知学生。 9. 提供终端载体单机版微课录制系统，要求满足以下教学应用功能： （1）微课录制系统可以导入 PPT 文档，制作成老师自己的微课课件，其中能够展示 PPT 中所有的动画效果，能够实现鼠标滚轮+键盘上下前后键独立控制 PPT 播放，并且能够直接在 PPT 上进行板书。 （2）PPT 播放过程中可以在系统内部同时打开一个 Word 文档或者一个 Excel 文档，跟 PPT 进行搭配展示，方便老师进行讲解。 （3）支持录制的时候在系统里打开各种文档和视频，比如图片、pdf、avi、wmv、mp4 等常见文件，辅助老师进行内容展示。 （4）录制过程中可以同时进行录音，可随时打开摄像头，支持同时打开 2 个摄像头，将摄像头画面一并录制到微课中。 （5）支持摄像头板书、图片格式的板书，可以直接在摄像头画面以及图片上进行板书，另外提供单独的电子板书模块，老师可以随时切换到板书模式，支持鼠标以及外置设备进行板书操作，能够将板书内容一并录制到微课中，方便老师能够自由进行板书展示。 （6）录制完成之后，可以自选背景音乐一起合成，最终选择保存成 mp4、avi、mkv、wmv 格式，满足不同的播放需求。		
2	RPA 财务机器人开发与应用综合教学平台	一、总体技术指标 1. 平台基于企业级分布式架构开发，具有较强的可伸缩性、灵活性、易维护性；并遵循 RESTful API 设计原则，开放提供专有与标准两类 OpenAPI。 2. 平台支持公有云、专属云、私有云基本部署模式，能够根据学校具体情况灵活调整部署方案。 3. 平台采用关系型数据库、NoSQL 非关系型数据、文件系统三者结合并用的数据存储设计方案，全面保障用户数据的安全性、可靠性。关系型数据库实现数据持久化，支持多线程与事务处理，满足多用户高并发的使用场景；NoSQL 非关系型数据库实现数据缓存，提高平台业务处理的效率，加快用户请求响应的速度。	1	台

	4. 平台及服务可部署在 Windows 或 Linux 系统服务器，支持分布式集群部署，可根据教学需要进行动态的横向扩展，提高系统处理能力，满足学校大规模用户并发的教学应用场景。 5. 平台提供严格的权限管理功能，包括功能权限管理和数据访问权限管理，通过简单的配置实现权限划分的调整，不可非法访问受限资源。 二、平台功能指标 平台引入真实企业业务场景、真实业务流程和业务需求，让学生了解业务、财务和技术是怎么融合的。学生通过反复练习，进而形成自然的、符合现实经济活动要求的行为方式、智力活动方式和职业行为能力，由财务机器人开发模块、财务机器人应用模块、教学管理模块、学习与评价模块、教学辅助模块五部分组成。 （一）财务机器人开发模块 1. 平台采用机器人流程自动化行业内应用广泛的企业级国产 RPA 工具及技术作为财务机器人的开发与应用的技术支撑，学习资源丰富，让用户零基础快速入门，掌握财务机器人的开发与应用方法。 2. 内容理实一体，提供 RPA 财务机器人开发与应用知识点课件与微课，结合财会专业学生所熟悉的财务场景、财务术语，通过与财务领域、学习生活等方面的典型案例、习题，最终完成探究式实验的理实一体过程；支持“学练双通”即在微课视频进行“学练双通”互动学习，视频学习过程中弹出习题，视频暂停播放，要求学生完成习题后视频继续播放，达到边学习边巩固的效果，提高学生学习效率。 3. 要求提供 RPA 机器人开发案例库，支持学生下载 RPA 机器人源程序，在机器人业务环境下运行 RPA 机器人。 4. 要求提供财务机器人开发实验环境：包括纳税申报系统、发票开票系统、发票认证系统、个税申报系统、网银系统、供应商系统、政府采购系统、政府人力资源系统，满足 RPA 财务机器人的应用、开发、调试等。 5. RPA 网银付款机器人开发与应用实验环境：提供仿真网银系统，作为 RPA 网银付款机器人开发、调试、测试和工作的环境；高度还原模拟银行的网上银行系统，提供网银付款录入、付款查询功能。 6. RPA 发票开票机器人开发与应用实验环境：提供发票开票系统，作为 RPA 发票开票机器人开发、调试、测试和工作的环境；应高度还原国税防伪开票系统，提供发		
--	--	--	--

	票领用、读入、开票、查询、退回、填开、作废功能。 7. RPA 纳税申报机器人开发与应用实验环境：提供仿真电子税务局系统、自然人税收管理系统，作为纳税申报机器人开发、调试、测试和工作的环境。 8. RPA 发票认证机器人开发与应用实验环境：提供仿真发票认证系统，作为发票认证机器人开发、调试、测试和工作的环境；高度还原模拟国税开票认证系统，提供发票勾选、批量勾选、确认勾选、抵扣统计功能。 9. RPA 个税申报机器人开发与应用实验环境：提供仿真个税申报系统，作为个税申报机器人开发、调试、测试和工作的环境；高度还原模拟个税申报系统，提供人员信息采集、专项附加扣除信息采集、综合所得申报、税款缴纳功能。 10. RPA 政府采购机器人开发与应用实验环境：提供仿真政府采购系统，作为政府采购机器人开发、调试、测试和工作的环境。 11. RPA 人资机器人开发与应用实验环境：提供仿真地方人力资源系统，作为人资机器人开发、调试、测试和工作的环境。 （二）财务机器人应用模块 要求够实现由实体智能硬件财务机器人进行外部票据扫描后，扫描结果自动上传至票据信息采集模块，自动生成汇总结果，然后进行信息分类、信息审核、智能导出，最后完成财务智能处理流程。 （三）教学管理模块 1. 课程备课：支持教师预览课程全部内容，以学生身份查看课件、微课视频等教学资源；预览案例内容与案例配套的习题内容，并支持预览习题答案与解析；预览实验内容，并支持罗列实验涉及的语法知识点，让教师提前了解该章节内容的重点、难点。 2. 教学设置：支持教师根据教学计划，针对教学班设置课程内容锁定与开放状态，锁定下的项目学生无法进入学习；支持教师设置学习权限，分允许随时查看答案、不允许查看答案及提交后查看答案三种权限；支持教师根据课程考核方案，针对教学班设置项目分值权重，系统根据教师设置的项目权重对学生课程总成绩进行加权计算，便于教师灵活调整教学考核方案。 3. 教学模式设置：支持教师根据教学计划，针对教学班设置课程项目式教学或闯关式教学；项目式教学下，学生需要按照教师开放的项目进行学习，分别完成项目下		
--	---	--	--

		所有学习任务；闯关式教学下，学生需要按课程关卡进行学习，必须完成前一个学习任务才能进行下一个学习任务。 4. 学生做题管理：支持教师按项目与学习任务重置学生做题数据，允许学生重新答题或实验；系统提供一键还原全班做题数据功能。 5. 成绩统计分析：平台支持学习进度、项目成绩、学员成绩、班级成绩四个不同维度对班级学生展开成绩统计分析；支持展示课程内容开放进度百分比与教学资源的明细数量，通过图表统计各个项目平均学习进度，并追踪未完成任务的学生；通过树形菜单展开各个任务平均成绩；并追踪学生具体得分；通过雷达图展示成绩分析，汇总学生学习进度、题目数、答题数、正确率、得分及平均分；平台提供学员成绩报告与班级成绩报告两类报告的查看与下载，下载格式为报告文件加成绩表格附件，满足院校教学档案归档的需求。 6. 自定义创建教学成果驾驶舱：系统内嵌自主 BI 系统，侧重“问题导向式”探索分析；提供课程项目、教学班学生、学生课程成绩等数据源，支持教师利用 BI 工具，以“提出问题-数据获取-数据清洗-数据加工-数据分析”的流程步骤，创建学习时间趋势分析图表、成绩分布分析图表及数字化大屏看板。 7. 提供云课堂 App 课堂活动：支持多种形式的课堂活动：问卷调查、头脑风暴、分组任务、随堂测验等；手机 App 支持学生参与教师发起的问卷调查活动，教师获取学生的意见反馈；手机 App 支持学生分组协作完成教师布置的分组任务；手机 App 支持学生参与教师发起的头脑风暴活动，实时显示学生的想法与建议。 8. 提供签到管理功能：包括但不限于传统点名考勤、数字码考勤、手势考勤和定位签到，可查看应到、出勤、缺勤以及早退、迟到、事假等各种出勤状态，统计班级出勤情况；可以针对某一考勤查看导出已签到、未签到学生名单。 （四）学习与评价模块 1. 学习中心：项目化实验体系设计，由浅入深，层层递进，至少包括 RPA 基本概述、RPA 基础知识、RPA 在财务中的应用（Excel 篇）、RPA 在财务中的应用（Email 篇）、RPA 在财务中的应用（Web 篇）、RPA 财务机器人综合实战、业务流程自动化实现、机器人部署和运维 8 个项目，通过知识点课件、知识点微课视频、案例、	
--	--	---	--

		习题、探究式实验等，带领学生从零基础到能运用 RPA 工具处理财务场景的问题。 2. 案例库：要求提供丰富的实训案例，包括但不限于汇总管理费用机器人、读写业务数据机器人、编制账龄分析底稿机器人、批量发送邮件机器人、批量下载邮件附件机器人、批量发送工资条机器人、自动更新股票交易数据、 3. 采购到付款业务机器人、销售到收款业务机器人、总账到报表业务机器人、资金管理机器人、税务管理机器人。 4. 配套教材及资源：要求提供出版教材 1 本，教学 PPT 不少于 36 个，教学视频不少于 40 个，考试题库不少于 170 题，RPA 源代码不少于 25 个，业务场景不少于 14 个，业务数据不少于 12 份、开发文档不少于 14 个，实验环境不少于 8 个系统。 5. 模考系统：支持学生在线作业考试，试题类型包含客观题、技能辨析题及综合实战题；考试结束后立即查看成绩，并可重置进行重考；且系统具备防作弊功能，对不同考生试卷进行随机组卷，防止考生之间抄袭答案。 6. 评价管理中心：支持教学进度、学习进度、学习详情、成绩统计分析、学习报告等学情监测。可查询课程教学进度，接收教师推送的学习任务，可按课程项目目录统计出学生在各个项目中的得分以及正确率等相关数据，监测各个项目下的学习内容的完成情况，包括但不限于课件浏览状态、微课视频学习完成状态、案例内容学习完成状态、案例习题完成数量与未完成数量、实验提交数量。 7. 学习报告：支持学生查看学习报告，检查所学习的各类型题目正确数量、错误数量、已做题目数量、未做题目数量和题目总数量等统计分析情况，可导出 PDF。 8. PK 答题竞赛微信小程序：通过微信小程序，支持班级内学生进行专题 PK 抢答竞赛，包含排位赛、练习赛两种赛事，每个题目限时抢答，参与竞赛的学生需要在规定时间内作答，超过答题时间的作答不得分；并且先答题正确的学生得分，当该题目有学生答题正确后，参与竞赛的其他学生自动不得分，参与竞赛的所有学生同时进入下一题。 9. PK 答题竞赛自主命题：支持用户通过微信小程序在“知识库”出题，题目内容通过审核后将会展示给其他竞赛学生。		
--	--	--	--	--

		10. 教学互动中心：支持文件统计，问答统计，用户统计，排行榜，平台动态显示；支持查看系统内置分享的文件，查看其他用户上传文件或上传个人文件，查看个人收藏，查看个人贡献；查看问题或提出问题，用户自己提出的问题列表，用户的回答列表；支持内容违规审查。 （五）教学辅助模块 1. 提供直播间管理功能：教师可以根据教学需要创建直播间，系统提供了大屏与文档 2 种模式，提供不少于 3 套模板（视频、视频+聊天、视频+文档+聊天），不同模板包含不同的功能模块。 2. 提供直播权限控制功能：支持设置讲师与助教的登录密码，支持 2 种观众密码方案，免密码验证：观众无需密码即可观看，适合公开直播使用；单密码验证：所有观众使用一个统一密码观看。 3. 提供教学互动中心文件共享功能：支持文件批量上传导入，动态显示上传进度；支持组织架构创建及管理，各组织的文件权限具有严格的管理功能，可对文件和知识权限进行设置，配置文件分享策略；支持面向师资教研组、学生班级等不同对象分享教案、学习资料等不同文件。 4. 提供教学互动中心知识栏目：支持为学校构建知识图谱，可通过拖动目录或文件改变知识体系架构；支持在知识内容中插入代码块、超链接、图片等资源内容。 5. 提供毕业设计管理功能：支持实验报告、课程论文、案例报告三种毕业设计类型的线上交互指导；允许用户管理毕业设计模板，至少包括“毕业设计任务书”“开题报告”“毕业设计指导记录”“毕业设计论文”四类文件。 6. 提供毕业设计格式模板：支持用户管理毕业设计格式模板，至少包括设置论文层级及编号格式（字体、字号、是否加粗、斜体、下划线、缩进、行高、对齐方式）、论文引用图片及表格格式（图片的最大宽度、最大高度、图片标题字体、字号、样式）、论文【摘要】【关键字】等元素排版、论文页眉页脚页边距、【参考文献】格式。 7. 提供毕业设计交互功能：支持教师与学生在系统完成毕业设计全部交互活动，包括毕业设计选题的发布、选题、核准互动，论文在线编辑、批注、定稿互动，毕业设计评分、归档互动。支持教师在系统中指导学生完成“毕业设计任务书”“开题报告”“毕业设计指导记录”		
--	--	--	--	--

	“毕业设计论文”。 8. 提供毕业设计邮件通知：支持通过时间轴显示教师指导的所有批注内容，并且每个阶段教师的退回修改要求系统邮件通知学生。 9. 提供终端载体单机版微课录制系统，要求满足以下教学应用功能： （1）微课录制系统可以导入 PPT 文档，制作成老师自己的微课课件，其中能够展示 PPT 中所有的动画效果，能够实现鼠标滚轮+键盘上下前后键独立控制 PPT 播放，并且能够直接在 PPT 上进行板书。 （2）PPT 播放过程中可以在系统内部同时打开一个 Word 文档或者一个 Excel 文档，跟 PPT 进行搭配展示，方便老师进行讲解。 （3）支持录制的时候在系统里打开各种文档和视频，比如图片、pdf、avi、wmv、mp4 等常见文件，辅助老师进行内容展示。 （4）录制过程中可以同时录音，可随时打开摄像头，支持同时打开 2 个摄像头，将摄像头画面一并录制到微课中。 （5）支持摄像头板书、图片格式的板书，可以直接在摄像头画面以及图片上进行板书，另外提供单独的电子板书模块，老师可以随时切换到板书模式，支持鼠标以及外置设备进行板书操作，能够将板书内容一并录制到微课中，方便老师能够自由进行板书展示。 （6）录制完成之后，可以自选背景音乐一起合成，最终选择保存成 mp4、avi、mkv、wmv 格式，满足不同的播放需求。		
--	--	--	--

注：以上带☆的产品为核心产品，多家投标供应商提供的核心产品品牌相同的，按投标供应商须知 3.3 处理；

技术要求中引用的所有品牌或生产厂家均为“参照或相当于”，并非指定品牌或生产厂家；投标供应商提交的所有技术要求均可以优于招标文件要求。

所有技术要求均为实质性要求，有一项不满足的投标无效。

四、商务要求

1. 投标报价：

投标供应商投标报价超过每包预算的投标无效。

投标供应商投标报价包含但不限于本次采购的货物本身价、投标包含的备件、配件报价、货物运输到指定地点的运输费用、保险费用、安装调试费、培训费、相关服务及各项税金等所有费用。

2. 合同履行期限：

B包：自合同签订之日起（20）个工作日内交付、调试。

3. 交付或实施地点：采购人指定地点。

4. 采购资金的支付方式、时间、条件：验收合格后一次性付清。

5. 供货要求：

5. 供货要求：按国家相关标准

6. 安装调试（或因安装而附带的施工）要求：

①中标供应商负责将货物送到采购人指定地点并负责派技术人员到现场进行安装直至验收合格。

②中标供应商在制作、运输、安装及调试过程中，应严格按照国家有关的操作规程和施工规范进行作业，确保安装牢固，安全可靠。

③中标供应商在制作运输安装过程中，应加强作业现场管理，保持整洁有序，不得破坏环境，否则由中标供应商负全责。

④中标供应商必须加强制作、运输及安装过程中的安全防护，在此过程中，如因中标供应商原因导致的双方及第三方的任何人身、安全事故及财产损失均由中标供应商负全责。

⑤免送货上门费、免安装费、免咨询及技术培训费。

7. 培训要求：（1）供应商需提供详尽的培训方案。（2）供应商需提供不低于3天的现场培训，并作出具体培训计划，使任课教师达到具有正常使用、简单维护、故障处理的能力。

8. 售后服务标准、期限、效率等：

（1）售后服务标准：有详尽的售后服务方案及团队介绍。

（2）产品免费质保期：提供三年免费质保。

（3）产品故障响应时间：质保期内，中标供应商安排专人负责免费维修，设备出现故障中标供应商应在2小时内做出响应，24小时内派专业技术人员到现场进行维修，24小时内解决问题，故障不能按时排除应提供满足使用的备用机。

（4）质保期外：需提供等同质保期内的售后服务标准。

9. 履约验收：

(1)根据《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收指导意见》(财库【2016】205号)等文件精神,规范开展履约验收。通过成立验收小组,制定验收方案,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认,并出具验收报告。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。

(2)验收标准:1)①软件资料齐全。②产品符合采购合同和招、投标文件要求,货物进场后进行初验;初验合格后进行安装、调试;安装、调试完成后进行最终验收。

(3)验收时间:根据采购方要求。

(4)验收方式:对于采购人和使用人分离的采购项目,应当邀请实际使用人参与验收。验收可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与,相关验收意见作为验收书的参考资料。政府向社会公众提供的公共服务项目,验收时应当邀请服务对象参与并出具意见,验收结果应当向社会公告。政府部门为履行宏观调控、市场监管等职能需要向社会购买的服务,供应商提交的服务成果应当在政府部门内部公开。

(5)验收程序:技术复杂、社会影响较大的货物类项目,可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节;服务类项目,可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核,结合考核情况和服务效果进行验收;工程类项目应当按照行业管理部门规定的标准、方法和内容进行验收。

注:以上商务要求的所有条款均为实质性要求,有一项不响应的投标无效;所有商务要求均可以优于招标文件要求。

五、投标供应商资格证明文件要求

投标供应商必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件,投标文件中提供下列资格证明文件:

- 1、营业执照或其他主体资格证明文件;
- 2、承诺函(投标供应商的财务状况、缴纳税收和社会保障资金等证明材料以承诺函的形式体现;承诺函将随中标、成交公告一并公示。);
- 3、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;
- 4、法定代表人证明书;
- 5、法定代表人授权委托书[不涉及法定代表人授权事项的无需提供;如有授权事项,则授权委托人(电子签章)与法定代表人(电子签章)具有同等效力];

6、符合政府采购法实施条例第十八条要求的承诺函；

7、中小企业声明函。

注：投标供应商资格证明文件出现以下情况之一的投标无效：

(1) 以上资格证明文件缺少任何一项的；

(2) 以上资格证明文件未加盖投标供应商电子签章的；

8、采购人、采购中心在对供应商进行资格审查时通过“信用中国”网站 (<http://www.creditchina.gov.cn>)、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>)、国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn>) 查询参加本次政府采购活动的供应商的相关信用记录，并对供应商信用记录进行甄别。(投标供应商无需提供)

六、与本采购项目相关的政府采购政策

1、产品未特别注明“进口产品”字样的，应当采购本国产品。否则，投标无效。

2、根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局《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），对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目环境标志清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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。

注：（1）采购人拟采购产品属于节能产品品目清单强制采购的，投标供应商须在投标文件中附：节能产品认证证书并加盖投标供应商电子签章，同时在节能产品认证证书醒目位置标示出“报价表”中所投货物的对应序号。未按上述要求提供的，投标无效。

（2）采购人拟采购产品属于节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单优先采购的，按评定内容及标准中所列评审因素给予加分。在技术、服务等指标同等条件下，列入上述一个品目清单的，应当优先于未列入上述品目清单的产品；对于同时列入上述两个品目清单的产品，应当优先于只列入上述其中一个品目清单的产品。投标供应商需在投标文件中附：产品认证证书并加盖投标供应商电子签章，同时在产品认证证书醒目位置标示出“报价表”中所投货物的对应序号。

3、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小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。未提供“残疾人福利性单位声明函”的不执行此政策。

4、根据财政部、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）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。未提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的不执行此政策。

5、投标供应商所投产品的包装、及快递包装需按照财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库[2020]123 号）的标准执行。

6、根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标；此情况下，分支机构负责人的（电子签章）与法定代表人（电子签章）具有同等效力。

7、所投产品如涉及市场监管总局发布的《市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告》（2020 年第 18 号），应当具备强制认证标志。中标供应商在提供此产品时应当提供相应的强制认证标志。

8、各潜在供应商如需低息、无抵押、无担保银行贷款，可通过“中国河北政府采购网”查找融资政策和贷款合作银行，并与意向合作银行联系。合作银行将按照《河北省省级政府采购支持供应商信用融资办法（试行）》冀财采[2015]16 号规定给潜在供应商以贷款额度，中标后凭政府采购合同给予贷款。

注:上述政府采购政策相关要求如本项目涉及必须严格执行，如不涉及请忽略。

第三部分 投标供应商须知

投标供应商须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	是否允许联合体投标	否
2	投标保证金	本项目不收取投标保证金
3	履约保证金	否
4	是否接受有选择报价的投标文件	否
5	是否允许投标供应商将项目非主体、非关键性工作分包	否
6	所属行业	A 包、B 包、C 包均为工业。
7	中小微企业产品所占比重	中小企业占比：（100%），其中：小微企业占比（100%）。 投标供应商按金额计算所投中小微企业提供的服务或产品所占比重，比重低于本项目中小微企业所占比重的投标无效。
8	投标有效期	60 日（从提交投标文件截止之日起算）
9	投标文件的提交方式	投标供应商须在投标截止时间前，使用《河北公共资源版投标文件制作软件》制作生成加密版电子投标文件（*.zjktf 格式）并上传至河北省公共资源交易服务平台 张 家 口 电 子 交 易 系 统（ http://www.hebpr.gov.cn/hbggfwpt/ ）
10	评标委员会组成	评标委员会由评审专家和采购人代表五人单数组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标工作开始前评标委员会推荐 1 人担任评标委员会组长，采购人代表不得担任组长。

序号	内 容	说明与要求
11	中标供应商的确定	本项目中标供应商每包为（1）家。中标供应商确定的方式（2） 1、采购中心自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商； 2、采购人授权评标委员会直接确定中标供应商。
12	投标文件的解密	解密开始时间：2024年8月22日9时30分（北京时间） 解密截止时间：2024年8月22日10时00分（北京时间） 各投标供应商应在上述规定时间内，用制作电子投标文件时使用的CA数字证书，网上自行解密，如未在规定时间内解密的，将视为无效投标文件。
13	“双盲”评审的投标文件构成	本项目投标文件分三部分，每个部分须为独立文件： 1. 商务标（资格部分）；（明标） 2. 商务标（除资格部分外）；（明标） 3. 技术标（暗标）（包含商务部分暗标）
14	商务标（明标）、技术标（暗标）部分分类说明	商务标（明标）部分应包括： 1. 资格部分、投标函、资质证明、业绩、投标价格、人员技术力量等明确投标响应主体的所需证明材料。本部分不得包含供货或交货时间，否则为无效投标。 技术标（暗标）部分应包括： 2. 技术或服务方案、规格性能、偏离程度、交货和提供合同履行期限等不能出现投标供应商名称、标识以及能够识别投标供应商的标记和内容。本部分包含供货或交货时间（合同履行期限）。
15	技术标（暗标）部分编制要求	投标供应商技术标（暗标）部分的编制要求： 1. 暗标部分应当以能够隐去投标供应商的可识别身份信息为原则：投标供应商不得在暗标中出现投标单位名称、地址、徽标、特有工法、专利、企业文化（宗旨、愿景等）、人员名称及能判断出该投标供应商的内容等任何标识或暗示该投标供应商信息的标记，不得出现彩色内容（包括但不限于文字、图表、插图等）；暗标部分中不得明示的内容可以“*****”（六个*）代替。 2. 字体及排版要求：采用A4幅面白底，纸张方向纵向，

序号	内 容	说明与要求
		页边距：上 2.5 cm，下 2.0 cm，左 2.0 cm，右 2.0 cm；不得出现底纹、水印、页码、页眉、页脚；段落对齐方式为左对齐，左右缩进为 0 字符，文字方向为从左到右，首行缩进 2 字符，段前段后为 0；字体全部采用宋体四号，黑色，1.5 倍行距，不得出现空行；字符间距为标准，字符位置为标准，字符缩放为 100%；字形为常规，不得使用加粗、斜体、下划线、加框、着重号等；不得使用任何文字效果；文中不得出现特殊符号。 3.图、表中的字体、段落等与上述要求相同，但是段落对齐方式为居中，特殊格式（首行缩进）为无。 4.暗标部分封面必须严格按照招标文件的格式填写，封底不可加入任何标识。每部分当中：一级标题格式：例如“第 2 章 技术方案”。二级标题格式：例如“2.1 关键技术路线”。三级标题格式：例如“2.1.1 关键技术路线剖析”，以此类推。标题中空格为 1 个英文半角空格。 5.明标中体现过的任何图、表、品牌规格型号等内容，不得在暗标中重复出现。 6.暗标部分不做目录。 不符合上述要求的，投标文件将视为无效投标文件。 评标委员会如因暗标部分认定其投标无效，须有充分理由说明原因，不得随意认定。
16	其它事项	无
17	特别说明	因本项目采用网上开标交易方式，特别说明如下： 1、远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。 2、本项目投标文件通过河北省公共资源交易服务平台张家口电子交易系统（以下简称：“电子交易系统”）的专用投标工具软件制作。投标供应商投标文件的编制和上传，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、上传电子投标文件，将可能导致投标无效，其后果由投标供应商自负。投标供应商如对使用专用投标工具软件制作文件有疑问的，请拨打客服电话 4009980000、0313-7680600、18603331800 咨询。 3、投标供应商须在规定时间内上传通过专用投标工具软件制作生成的加密投标文件；开标当日，投标供应商不

序号	内 容	说明与要求
		必抵达开标现场，在网上通过电子交易系统参加开评标，并根据需要完成解密、澄清、说明或补正等。 4、投标供应商应在投标截止时间前，提前进入电子交易系统不见面开标大厅，进入对应的标段等待开标。 5、投标截止，电子交易系统发起投标文件解密，投标供应商在各自地点按规定时间自行实施远程解密。因投标供应商网络与电源不稳定、软硬件配置问题、CA 数字证书故障或错用、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为撤销其投标文件；因电子交易系统发生故障，导致无法按时完成投标文件解密的，可根据实际情况相应延迟解密时间【友情提示：请使用制作电子投标文件的 CA 数字证书进行解密】。 6、开评标远程交互过程中，投标供应商一端参与的人员均被视为投标供应商的法定代表人（单位负责人）或授权委托人，不得以交互人员的资格或身份等问题为由抵赖推脱，须自行承担一切后果。 7、为顺利实现项目开评标的远程交互，建议投标供应商配置的硬件设施有：高配置电脑（操作系统要求 Windows7 及以上，IE 浏览器 IE11 及以上）、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 数字证书等；建议投标供应商具备的软件设施有：安装河北省通用数字证书驱动最新版本（可到河北省公共资源交易服务平台网站 http://ggzy.hebei.gov.cn/hbggfwpt/bszn/005003/005003002/list.html 下载数字证书驱动）。因投标供应商自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标供应商自身承担一切后果。 8、在电子交易过程中，电子交易系统因网络入侵、网络堵塞、系统受到攻击、停电、病毒感染及系统故障等，造成网上交易无法实现的，由公共资源交易管理机构核实后根据情况暂停交易，并及时将情况通报财政部门。待问题解决以后，在确认没有其他安全问题的情况下，公共资源交易管理机构可确认恢复交易。需另行组织交易的应经财政部门同意，再重新组织开展交易活动。

注：本表内容与投标供应商须知后续内容不一致的，以本表内容为准。

一、总则

1. 适用范围

本招标文件适用于本次招投标活动。

2. 定义

2.1 “采购人”指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “投标供应商”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。

2.3 “采购中心”指张家口市政府采购中心。

3. 合格投标供应商

3.1 具有本项目实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的国内投标供应商均可参加投标。

3.2 投标供应商应当遵守我国的有关法律、法规，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件和本项目所需的特定条件。具体为：

- 具有独立承担民事责任的能力；
- 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 法律、行政法规规定的其他条件；

3.3 如不同投标供应商提供的产品为同一品牌的，须按以下要求执行：

（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供应商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，由采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标供应商，其他投标无效；

（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供应商参加同一合同项下投标的，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标供应商获得中标供应商推荐资格，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人；

（3）非单一产品采购项目，不同投标供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两

款规定处理。

3.4 投标供应商的限制：

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供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

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

3.5 本次招标是否允许由两个以上投标供应商组成一个联合体以一个投标供应商身份共同投标，详见投标供应商须知前附表第1条。如允许联合体投标，则联合体各方必须符合下列要求：

(1) 以联合体形式进行投标的，参加联合体的投标供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。

(2) 联合体中有同类资质的投标供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的投标供应商确定资质等级。

(3) 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) 联合体各方均不得再单独参加或者与其他投标供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。否则，联合体及联合体各方的投标无效。

4. 投标费用

投标供应商应当承担所有与准备和参加投标有关的费用，采购中心和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5. 通知

对与本项目有关的通知（含有关通知、更正公告、变更公告等），采购中心将以在本次招标公告刊登的媒体上发布公告的形式和书面形式（包括纸质材料、短信、传真、电子邮件、手机短信等任一形式，下同），向投标供应商发出，传真和手机号码以投标供应商领取招标文件时所登记的信息为准。收到通知的投标供应商应以书面方式立即予以回复确认并及时告知采购中心，但投标供应商未回复或采购中心未收到回复时，不应作为采购中心未向投标供应商发出该通知的依据，采购中心不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。因登记有误、传真线路故障或其它任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达投标供应商，除非有适当的证据表明采购中心已经明知该项应当通知的事项并未实际有效到达，且采购中心认为仍有条件和必要及时地再

次补发通知而故意拖延或不予补发通知，则采购中心不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

6. 招标文件的内容

招标文件由下列六部分内容组成：

第一部分 投标邀请函

第二部分 采购项目内容及要求

第三部分 投标供应商须知

第四部分 评标标准及评标方法

第五部分 合同书格式

第六部分 投标文件格式

7. 招标文件的澄清和修改

采购中心可以对已发出的招标文件、投标邀请函进行必要的澄清或者修改，并在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件、投标邀请函的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购中心在投标截止时间至少15日前，以书面形式通过河北省公共资源交易服务平台张家口电子交易系统通知所有获取招标文件的潜在投标供应商；不足15日的，采购中心将顺延提交投标文件的截止时间。

二、投标文件

8. 投标文件的语言和计量单位

8.1 投标供应商提交的投标文件以及投标供应商与采购中心就有关投标的所有来往函电均须使用中文简体字。

8.2 投标文件所使用的计量单位，必须使用国家法定计量单位。

9. 投标文件的组成及相关要求

9.1 投标文件包括商务标（资格部分）、商务标（除资格部分外的明标部分）、技术标（暗标）（包含商务部分暗标）。具体填写要求及格式详见本招标文件第六部分。

投标供应商须按照招标文件要求制作投标文件。

9.2 保证金

（1）本项目不收取投标保证金。

（2）中标供应商按投标供应商须知前附表第3条要求提交履约保证金。

9.3 投标报价

(1) 所有投标报价均以人民币为计算单位。

(2) 如项目分包、投标供应商投报多包的，应对每包分别报价并分别填报报价表。但报价不得超出该包预算；如果该包有最高限价，则不得超出该包最高限价。

(3) 本次招标是否接受有选择报价的投标文件，详见投标供应商须知前附表第 4 条。

(4) 投标供应商要按投标报价表中的格式填写投标总价及包含的报价项目的明细情况。

(5) 对于有配件、耗材、选件、备件和特殊工具的，还应填报投标货物配件、耗材、选件、备件及特殊工具清单，按照给定格式填写。

(6) 本项目的评审采用综合评分法，最低报价不作为中标的保证。

9.4 本项目是否允许投标供应商将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成详见投标供应商须知前附表第 5 条。

10. 投标内容填写说明

10.1 投标供应商应按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件做出明确响应。

10.2 投标文件应严格按照招标文件第六部分的要求提交，并按规定的统一格式逐项填写。

10.3 投标供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠。

11. 投标文件的有效期限

本项目投标文件的有效期限见投标供应商须知前附表第 8 条，有效期短于该规定期限的投标无效。

12. 投标文件的签署及其他规定

12.1 组成投标文件的各种文件均应遵守本款规定。

12.2 投标供应商应按照招标文件要求，在投标文件的相应位置加盖投标供应商电子签章，未按要求加盖电子签章的投标无效。

12.3 投标供应商应按照招标文件要求，在投标文件的相应位置加盖法定代表人电子签章，未按要求加盖电子签章的投标无效。

12.4 投标供应商须注意：为提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标供应商应本着诚信的原则，在本次投标文件的偏离表和其它偏离文件中，以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。

12.5 投标文件提交方式以投标供应商须知前附表第 9 条规定为准, 否则投标无效。

12.6 因投标文件字迹潦草、提交资料不清晰或表达不清楚所引起的不利后果由投标供应商承担。

三、投标文件的提交及解密

13. 投标文件的提交

13.1 投标供应商应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前, 在河北省公共资源交易服务平台张家口电子交易系统上传加密的电子投标文件(格式: *.zjktf), 上传时必须得到“上传成功”的确认。请投标供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。**逾期提交或未按照要求提交的投标文件均为无效文件。**

14. 投标文件的解密

根据《投标供应商须知前附表》第 12 条的要求, 投标供应商自行解密, 未按要求解密的, 将视为无效投标文件。

15. 投标文件的补充、修改和撤回

投标供应商可以在投标截止时间前, 对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

四、开标

16. 开标及有关事项

16.1 采购中心按招标文件规定的时间、地点主持开标活动, 投标供应商代表无需到达现场。

16.2 开标时, 由投标供应商在规定的时间内, 自行在河北省公共资源交易服务平台张家口市电子交易系统对已加密的投标文件进行解密。

16.3 投标供应商不足 3 家的, 不得开标。

16.4 全部解密成功后, 由采购中心工作人员开启投标文件, 生成并公布开标记录表, 由投标供应商进行网上信息确认。

五、资格审查

17. 投标供应商的资格审查

17.1 开标结束后, 采购人或采购中心依法对投标供应商的资格进行审查, 以确定

投标供应商是否具备投标资格。经审查如果投标供应商不具备招标文件规定的资格要求的投标无效。

根据《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，采购人、采购中心在对供应商进行资格审查时通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）查询参加本次政府采购活动的供应商的相关信用记录，并对供应商信用记录进行甄别。信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。

根据河北省财政厅《河北省2022年政府采购领域优化营商环境工作实施方案》冀财采【2022】6号文件的规定，对人民法院裁定批准重整计划的破产企业，在“信用中国”网站、国家企业信用信息公示系统、金融信用信息基础数据库中申请添加相关企业重整情况信息的，且符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的，允许参与政府采购项目。

对列入失信被执行人、税收违法黑名单、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，拒绝其参加政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，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。

根据河北省财政厅《河北省2022年政府采购领域优化营商环境工作实施方案》冀财采【2022】6号文件的规定，在最高人民法院公布的失信被执行人名单库中的供应商应当给予政府采购领域联合惩戒。以联合体名义参与政府采购活动的供应商，有任一方被联合惩戒，则联合体被联合惩戒。对列入失信被执行人名单库且不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的供应商，禁止其参加政府采购活动。

17.2 合格投标供应商不足3家的，不进入评标环节。

六、评标程序和要求

18. 组建评标委员会

采购中心根据政府采购有关法律法规和本招标文件的规定，结合本招标项目的特点组建评标委员会，评标委员会组成见投标供应商须知前附表第8条。评审专家从河北省政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取并现场通知；对技术复杂、专业性强的采

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。

19. 投标文件符合性审查

19.1 投标文件符合性审查：由评标委员会对符合资格的投标供应商的投标文件除资格外的明标部分和暗标部分进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

19.2 投标供应商存在以下情况之一的投标无效：投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

19.3 评标委员会对投标文件的判定,只依据投标文件内容本身,不依据任何外来证明。

19.4 符合性审查表

商务标（明标）部分

项目	标准	结论
价格响应情况	报价不超过采购预算，且无选择性报价和附有条件的报价	
商务标响应情况	满足招标文件商务部分实质性要求的（不含合同履行期限）	
其他情况	不存在法律法规、规范性文件及招标文件中无效投标认定情形	

技术标（暗标）部分

项目	标准	结论
合同履行期限响应情况	满足招标文件合同履行期限要求的	
服务和技术要求响应情况	满足招标文件服务和技术实质性要求的	
其他情况	不存在招标文件中无效投标认定情形	

20. 投标文件的澄清、说明或者补正

20.1 评标委员会有权要求投标供应商对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等内容作必要的澄清、说明或者纠正。该要求应当采用电子书面形式,并由评标委员会专家确认。但评标委员会不接受投标供应商主动提出的澄清和解释。

20.2 投标供应商必须按照评标委员会要求的内容和时间采用电子书面形式(暗标部分应按照供应商须知前附表中暗标编制要求提供)做出澄清、说明或者补正,并将加盖投标供应商电子签章,或者由法定代表人或其授权代表签字的扫描件或影印件在线上传提交(电子交易系统对澄清函的电子签章、签字等信息进行技术处理),由评标委员会接收,作为投标文件内容的一部分。投标供应商的澄清、说明或者纠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。

21. 比较与评价

21.1 评标委员会对符合性审查合格的投标文件(如要求提交样品则包含样品)进行商务和技术评估,综合比较与评价;评审应严格按照招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件进行。有样品评审的,评标时由评标委员会成员先对投标文件进行评审,再对样品进行评审。

21.2 投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

- (1) 投标文件中报价表内容与投标文件中相应内容不一致的,以报价表为准;
- (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,以报价表的总价为准,并修改单价;
- (4) 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。**修正后的报价由投标供应商确认后产生约束力,投标供应商不确认的,其投标无效。**

21.3 投标文件报价与电子交易平台开标记录表报价不一致的,以投标文件中的报价表为准。出现报价不一致的,对电子交易平台开标记录表进行修正。**修正后的报价由投标供应商确认后产生约束力,投标供应商不确认的,其投标无效。**

21.4 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。

21.5 评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价,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投标处理。

22. 推荐中标候选人及编写评标报告

22.1 评标委员会根据招标文件对有效投标供应商投标文件技术部分、商务部分，如有样品评分的还应包括样品，进行综合评审打分（项目分包招标的按包分别评审打分），明标部分和暗标部分评审全部结束后，由电子交易系统自动汇总各投标供应商的得分，按照投标供应商得分高低排序，推荐中标候选人。

22.2. 评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始记录和评标结果编写评标报告，并由全体评标委员会成员共同签字确认。

评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会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。

23. 确定中标供应商

采购人应当按投标供应商须知前附表第 11 条规定的方式确定中标供应商。

中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

24. 中标通知

24.1 评标结束后，采购中心将中标结果在河北省政府采购网、河北省公共资源交易服务平台发布公告，同时由采购中心向中标供应商签发电子版《中标通知书》；中标供应商在河北省公共资源交易服务平台张家口电子交易系统自行下载。

24.2 采购中心对未中标的投标供应商不作未中标原因的解释。

24.3 中标通知书是合同的组成部分。

25. 评标过程保密

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不得进入评标现场。有关人员评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。

26. 串通投标

有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效：

- （1）不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

- (4) 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标供应商的投标文件相互混装；

27. 采购项目无效投标和废标

27.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，认定为无效投标：

- (1) 明标、暗标未单独上传的；
- (2) 未按招标文件要求编制投标文件的；
- (3) 暗标中有暗示供应商信息可能被评委辨别的；
- (4) 招标文件中明确列明的其他无效投标情形；
- (5) 不符合法律法规规定的，或采购人不能接受的情形；

27.2 在招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标供应商或者对招标文件作实质响应的投标供应商数量不足 3 家的；
- (2) 投标供应商的报价均超过采购预算，采购人不能支付的或因部分投标供应商的报价超过预算，导致合格投标供应商数量不足 3 家的；
- (3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

27.3 废标后，采购中心应当将废标理由通知所有投标供应商。

七、签订合同和上传验收报告

28. 签订合同和上传验收报告

28.1 中标供应商应在《中标通知书》签发之日起 30 日内与采购人签订政府采购合同（在张家口市公共资源交易综合信息平台上网签合同）。

中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

中标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中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

28.2 中标供应商应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订书面合同。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。采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

28.3 在合同履行中，采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他

条款的前提下，中标供应商可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

28.4 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进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

28.5 验收报告：采购人在完成验收2个工作日内，须将验收报告在河北省公共资源交易服务平台张家口电子交易系统上进行上传。

八、中标服务费

29. 本次招标不收取中标服务费。

九、保密和披露

30. 保密

投标供应商自领取招标文件之日起，须承诺承担本招标项目的保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人传播。

31. 披露

31.1 采购中心有权将投标供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

31.2 在采购中心认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购中心无须事先征求投标供应商/中标供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标供应商/中标供应商的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标供应商、中标供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

十、询问和质疑

32. 供应商有权就招标事宜提出询问和质疑

32.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问。其中招标文件中的采购需求（技术要求、商务要求）、资格证明文件、评定内容及标准、评标过程和中标（成交）结果等内容向采购人提出询问，其他事项向采购中心提出询问。

32.2 供应商认为招标文件、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七个工作日内，以书面形式提出质疑。其中招标文件中的采购需求（技术要求、商务要求）、资格证明文件、评定内容及标准、评标过程和中标（成交）结果向采购人提出质疑，其他事项向采购中心提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

32.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑材料一式二份。包括：1、质疑函原件（详见附件质疑函格式）；2、必要的证明材料；3、质疑供应商为自然人的，提供自然人身份证复印件；质疑供应商为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件复印件、法定代表人身份证明书原件（含身份证复印件）；4、质疑供应商委托代理人进行质疑的，还应提供质疑供应商签署的授权委托书原件（含代理人身份证复印件或受托法人营业执照等证明复印件）；5、质疑供应商前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件；6、质疑供应商对采购文件提出质疑的，提供已依法获取其可质疑的采购文件证明复印件。

以上所有复印件，质疑供应商为自然人的，应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应加盖公章。

32.4 采购人或采购中心在3个工作日内对供应商依法提出的询问做出答复；采购人或采购中心在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

32.5 供应商进行虚假和恶意质疑的，采购中心可以提请政府采购监管部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上公布。

32.6 质疑供应商对采购人或采购中心的答复不满意以及采购人或采购中心未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向政府采购监管部门进行投诉。

注：接收质疑的联系方式详见招标文件第一部分投标邀请函中的联系方式。

第四部分 评标方法和评定内容及标准

一、评标方法

本次招标采用综合评分法。评标委员会依据“二、评定内容及标准”的规定对有效投标供应商的投标文件、资料等进行综合打分，并汇总每个投标供应商的得分。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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供应商为排名第一的中标候选人。

采购人按投标供应商须知前附表第 11 条的规定确定中标供应商，项目分包采购的按包确定中标供应商。

二、评定内容及标准（B 包）

商务标（明标）评分表

序号	评审因素	标准分	评分标准
1	投标报价	30 分	价格分采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标供应商的价格分=（评标基准价/投标报价）×30 %×100（专门面向中小企业的项目或者采购包别，不再执行价格评审优惠政策）
2	商务标响应情况	13 分	满足或优于招标文件商务条款的均得 7 分。 投标供应商具有有效的管理体系认证证书 ISO9001、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书每具备一项加 2 分。 注：以上证明材料扫描件或影印件加盖投标供应商电子签章放入投标文件中。
3	政府采购政策加分	1 分	所投产品属于节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单优先采购的，每有一个证书加 0.5 分，加到标准分为止。 注：以上证明材料扫描件或影印件加盖投标供应商电子签章放入投标文件中。

合计	44 分	
----	------	--

注：未按上表中对应要求提供资料的，该项不加分。

技术标（暗标）评分表

1	技术标响应情况	14 分	满足或优于招标文件技术参数要求的均得 14 分。
2	供货方案及保障措施	14 分	方案： 科学合理、内容详实、全面具体，可行，与项目契合的得 7 分； 合理、详实、全面，可行，契合的得 6 分； 合理、详实、可行，契合的得 4 分； 合理、可行，契合的得 2 分； 提供方案的得 1 分。 其它情况不得分。 措施： 科学合理、内容详实、全面具体，可行，与项目契合的得 7 分； 合理、详实、全面，可行，契合的得 6 分； 合理、详实、可行，契合的得 4 分； 合理、可行，契合的得 2 分； 提供措施的得 1 分。 其它情况不得分。
3	售后服务方案保障措施	14 分	方案： 科学合理、内容详实、全面具体，可行，与项目契合的得 7 分； 合理、详实、全面，可行，契合的得 6 分； 合理、详实、可行，契合的得 4 分； 合理、可行，契合的得 2 分； 提供方案的得 1 分。 其它情况不得分。 措施： 科学合理、内容详实、全面具体，可行，与项目契合的得 7 分； 合理、详实、全面，可行，契合的得 6 分； 合理、详实、可行，契合的得 4 分；

			合理、可行，契合的得 2 分； 提供措施的得 1 分。 其它情况不得分。
4	安装方案	7 分	科学合理、内容详实、全面具体，可行，与项目契合的得 7 分； 合理、详实、全面，可行，契合的得 6 分； 合理、详实、可行，契合的得 4 分； 合理、可行，契合的得 2 分； 提供方案的得 1 分。 其它情况不得分。
5	培训方案	7 分	科学合理、内容详实、全面具体，可行，与项目契合的得 7 分； 合理、详实、全面，可行，契合的得 6 分； 合理、详实、可行，契合的得 4 分； 合理、可行，契合的得 2 分； 提供方案的得 1 分。 其它情况不得分。
合计		56 分	

第五部分 合同书格式（参考格式）

政府采购合同(中小企业预留合同)

项目编号：_____

甲方：

乙方：

在_____项目公开招标过程中，乙方中标，经双方协商一致，订立本合同以便共同遵守。

一、甲、乙双方均应遵守《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法律制度规定，并各自履行本合同约定的义务，承担相关法律责任。

二、本“合同”系指双方已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有其他文件。

三、下列文件均为本合同不可分割的部分，具有互相补充互相说明的效力。

1. 招标文件 2. 投标文件 3. 中标通知书 4. 与本次招标有关的其它资料

四、适用范围：本合同条款仅适用本次招标活动。

五、标的、数量和质量：

六、履行期限、地点及方式：

七、定价方式、中标价格及付款方式：

八、履约验收方案：

九、甲方对乙方提供的货物或者服务提出投诉的，经查确有问题的，乙方全部（或部分）履约保证金将不予退还，取消乙方的中标供应商资格，甲方可单方面解除合同，乙方一年到三年内不得参与张家口市政府采购中心组织的政府采购活动。

十、乙方在合同有效期内，不配合政府采购监督、售后服务质量差，一经核实，其全部（或部分）履约保证金将不予退还，甲方可单方面终止合同。

十一、在合同履行期内，任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力事件延续 60 天及以上，双方应通过友好协商的方式，决定是否继续履行合同事宜。

十二、招标、投标过程中，招标文件、投标文件及澄清文件等都是签订本合同的依据，供需双方必须全面遵守。如有违反，应承担违约责任。

十三、因产品的质量问题的发生争议时，以技术监督部门或其指定的技术鉴定单位的质量鉴定结果为准。

十四、违约责任

(一) 乙方所提供的货物或服务与合同要求不符，应承担责任，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

1. 乙方按甲方要求取消其不符合要求的货物或服务项目，退还已收取的该项货物或服务的全部费用（包括零配件费、工时费）；

2. 对于情节轻微的，经双方同意可降低该项货物或服务的价格标准；

3. 对于情节严重、造成甲方损失金额较大的，甲方有权终止部分或全部合同，并赔偿经权威机构认定的甲方因此造成的损失。

(二) 如果甲方提出索赔通知后 10 天内乙方未能予以答复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的 10 天内或甲方同意的更长时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将从乙方提供的履约保证金中扣除索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

(三) 根据河北省财政厅《河北省 2022 年政府采购领域优化营商环境工作实施方案》冀财采【2022】6 号文件的规定，因政策变化、规范调整而不履约合同约定，造成企业合法利益受损的情形，由甲方邀请第三方专业机构对受损情形进行定损，甲方根据定损情况进行补偿。

十五、履约保证金

履约保证金退还的方式、时间、条件和不予退还的情形及逾期退还履约保证金的违约责任。

十六、风险管控措施：

十七、争议的解决

(一) 在履行合同过程中发生的与合同有关的争端，双方应首先通过友好协商的方式予以解决，经双方协商，在 30 天内不能达成一致时，应提交河北省张家口市仲裁委员会。

(二) 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

(三) 仲裁期间，除正在进行的仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

(四) 本合同发生的任何争议均由合同签订地进行属地管辖。

十八、本合同未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》有关规定处理。

十九、合同中止

出现下列情况之一的合同自动中止：

- （一）发生不可抗力时；
- （二）一方不履行合同条款时。

二十、合同的修改

对于合同的未尽事宜，需进行修改、补充和完善的，甲、乙双方必须就所修改的内容签订书面的补充合同，作为合同的附件，与本合同具有同等法律效力。

二十一、适用法律

本合同应按中华人民共和国的相关法律解释。

二十二、合同生效

本合同签订之日起开始生效。

二十三、本合同共页，一式四份，甲乙双方、张家口市政府采购中心及政府采购监督管理部门各执一份，具有同等法律效力。

甲方：（单位盖章）_____乙方：（单位盖章）_____

法定代表人：（签字）_____法定代表人：（签字）_____

地址：_____地址：_____

开户银行：_____开户银行：_____

账号：_____账号：_____

电话：_____电话：_____

年 月 日签订

签订地点：

第六部分 投标文件格式

一、投标供应商提交文件须知

1. 投标供应商应严格按照下述规定的全部格式文件以及其他有关资料填写，并在河北省公共资源交易服务平台张家口电子交易系统（<http://www.hebpr.gov.cn/hbggfwpt/>）上传，若未按照招标文件要求上传的投标文件导致查找不到，后果由投标供应商自行承担。
- 2、所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须正面回答。
- 3、投标供应商应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。
- 4、投标供应商提交的材料将被妥善保管，但不退还。
- 5、全部文件应按投标供应商须知中的规定提交。

二、投标文件格式如下：

投标文件封面格式（商务标资格审查部分）

投标供应商必须按采购中心提供的投标文件封面格式制作投标文件封面。

项目编号：_____

_____项目

政府采购公开招标

投 标 文 件

（商务标资格审查部分）

集中采购机构：张家口市政府采购中心_____

采 购 人：_____

投 标 人：（电子签章）_____

统一社会信用代码：_____

地 址：_____

法定代表人：（电子签章）_____

联系电话：_____

投标截止日期：_____

包 别：_____

目录:

请投标供应商按招标文件第二部分第五项投标供应商资格证明文件要求的顺序自行编制目录

资格证明文件

（按招标文件要求提供）

附：承 诺 函

采购人名称：

我单位完全符合“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第（二）款具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度和第（四）款有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”的要求。

特此承诺。

供应商(电子签章)：

法定代表人(电子签章)：

年 月 日

注：本承诺函将随中标、成交公告一并公示。

附：法定代表人身份证明书和法定代表人授权委托书

（一）法定代表人身份证明书

张家口市政府采购中心：

_____同志，在我单位任_____职务，是我单位的法定代表人。

特此证明

身份证（正、反面）

供应商（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

年 月 日

（二）法定代表人授权委托书

兹委托(姓名)同志为我单位参加张家口市政府采购中心(项目名称)采购招标(项目编号)(包别)的投标代理人，以本公司名义处理相关事宜。

本授权书于签字之日起生效。

附投标代理人情况：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____

职务：_____

详细通讯地址：_____

电话：_____ 邮箱：_____

邮政编码：_____

身份证（正、反面）

供应商（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

年 月 日

注：《投标供应商须知》中涉及法定代表人授权事项的，按此格式提供法定代表人授权委托书，不涉及的无需提供。

附：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明格式

前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

由投标供应商自行声明

投标供应商(电子签章)：

法定代表人(电子签章)：

年 月 日

附：政府采购法实施条例第十八条要求的承诺函

格式自拟

企业名称（电子签章）：

日 期：

附：中小企业声明函格式

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）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）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（电子签章）：

日 期：

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。

附：残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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

日 期：

注：如不涉及可不提供。

附：监狱企业单位证明材料

注：如不涉及可不提供。

附：本项目中小企业产品所占比重表

本项目中小企业产品所占比重表

序号	产品名称	产品生产企业名称	所属行业	品牌	产品生产企业规模类型	总金额
1						
2						
3						
4						
5						
6	...					
中小企业产品合计（小写）： 元；小微企业产品合计（小写）： 元 本项目中小企业产品合计占比投标总价：（ %）；其中：小微企业产品合计占比中小企业产品合计（ %）。						

注：1、表格不足可续填，须逐条填写。

2、产品生产企业规模类型填写“大型、中型、小型、微型”；

3、本项目投标产品中小企业产品和小微企业产品占比均不得低于招标文件第三部分“投标供应商须知前附表”第七项“本项目中小微企业产品所占比重”中的数额，否则为无效投标文件。

4、表中的序号上应与“报价表”中的序号一致。

投标供应商(电子签章)：

法定代表人(电子签章)：

年 月 日

注：为中小企业预留采购份额的必须提供。

投标文件封面格式（商务标除资格部分外的明标部分）

投标供应商必须按采购中心提供的投标文件封面格式制作投标文件封面。

项目编号：_____

_____项目

政府采购公开招标

投 标 文 件

（商务标除资格部分外的明标部分）

集中采购机构：张家口市政府采购中心

采 购 人：_____

投 标 人：（电子签章）_____

统一社会信用代码：_____

地 址：_____

法定代表人：（电子签章）_____

联系电话：_____

投标截止日期：_____

包 别：_____

一、投标函

致：张家口市政府采购中心

我方已仔细研究了项目编号_____项目名称_____ 公开招标文件的全部内容，正式提交投标文件。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1、按招标文件规定，_____项目政府采购（如分包采购需写明投标包号）
投标报价为人民币大写：_____，小写：¥_____元。

2、本项目投标有效期：60 日历天（从提交投标文件截止之日起算），我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起的有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限届满之前均具有约束力。如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方将承担相应的责任。

3、我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

4、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

5、一旦我方中标，我方将保证忠实地执行双方所签订的合同，并严格按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定履行自己的责任和义务。

与本次投标有关的联系方式为：

地址：

邮政编码：

联系人：

电话：

传真：

投标供应商(电子签章)：

法定代表人(电子签章)：

年 月 日

二、报价表

项目名称：

项目编号：（如分包采购需写明投标包号）

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地及厂家	单价（元）	数量（台/套）	合计（元）	节能产品认证证书号	中国环境标志认证证书号	备注
1										
2										
.....										
报价总计	人民币小写（万元）									
	人民币大写									

注：1、表中未尽事宜，请附文字说明。

2、表格不足可续填，不可缺项，须逐条填写。

3、节能产品认证证书号、环境标志产品认证证书号一栏，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、环境标志产品填写，政府强制采购产品的，在节能产品认证证书号前填加“●”标注。如不涉及无需填写。

投标供应商(电子签章)：

法定代表人(电子签章)：

年 月 日

附：备品备件价格表

项目名称：_____

项目编号：_____（如分包采购需写明投标包号）

序号	名称	品牌	规格型号	生产厂家	单价（元）
1					
2					
.....					

注：1. 表格不足可续填。

2. 本表中单价不作为价格评审因素，仅作为售后备品备件价格依据。

投标供应商(电子签章)：

法定代表人(电子签章)：

年 月 日

注：不涉及可不提供。

三、技术要求中明确要求提供的相关证明材料

请投标供应商按招标文件第二部分第三项技术要求中的内容提供

四、商务要求响应

投标供应商须按招标文件第二部分第四项商务要求（合同履行期限除外）中的内容逐条进行响应

投标供应商(电子签章):

法定代表人(电子签章):

年 月 日

五、政府采购相关政策要求证明文件

详见招标文件第二部分第六项政府采购相关政策要求，如不涉及可不提供。

“涉及政府采购政策相关要求价格给予扣除的货物清单”格式见附表。

六、明标评定内容及标准表中相关证明资料及其他应提供的资料

（含技术要求中的涉及相关截图等证明材料，不涉及内容做遮挡处理）

请投标供应商自行编制内容，其中“类似项目业绩表”格式见附件。

七、项目履行需要的相关人员信息表

项目名称：_____

项目编号：_____（如分包采购需写明投标包号）

序号	人员分工	姓名	学历	职称	专业技术资格证明	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....						

注：后附以上人员身份证、学历证书、专业技术资格证明、职业资格证书等并加盖投标供应商电子签章。

投标供应商(电子签章)：

法定代表人(电子签章)：

年 月 日

附：涉及政府采购政策相关要求并给予价格加分的货物清单格式

涉及政府采购政策相关要求并给予价格加分的货物清单

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地及厂家	单价(元)	数量(台/套)	小计(元)	是否属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购产品	是否属于《环境标志产品政府采购清单》中的产品
合计									

注：1、此清单只填列涉及招标文件第二部分第七项《节能产品政府采购品目清单》中的优先采购、《环境标志产品政府采购品目清单》中的优先采购的货物。如所投货物均不涉及以上政策的，无需提供。

2、如涉及其中项的填写“是”，不涉及的填写“否”。“是”、“否”必须填写。

3、表中的序号上应与“报价表”中的序号一致。

附：类似项目业绩表格式

项目业绩表

序号	项目名称	采购单位	合同签订时间	合同金额 (万元)	中标公告 媒体	履约验收 情况	备注
1							
2							
3							
...							

注：本表后附招标文件第四部分第二项评定内容及标准中业绩要求的证明资料。

投标供应商(电子签章)：

法定代表人(电子签章)：

年 月 日

注：如不涉及可不提供。

投标文件封面格式（技术标暗标部分）

投标供应商必须按采购中心提供的投标文件封面格式制作投标文件封面
（以下内容及格式不得进行更改，否则为无效投标文件）。

政府采购公开招标投标文件（服务和技术标暗标部分）

项目编号：

项目名称：

集中采购机构：张家口市政府采购中心

采购人：

投标截止时间：

附：投标货物技术规格及偏离程度表

项目名称：

项目编号：（如分包采购则需注明投标包号）

序号	产品名称	招标文件技术参数、指标	投标文件响应参数、指标	是否符合或优于 (是/否)

注：1、表格不足可续填，须逐条填写。

2、表格中的产品名称须为招标文件中的产品名称，投标供应商应对招标文件技术参数、指标做出明确响应；投标文件对应参数、指标应按投标产品实际情况，凡技术要求中的涉及相关截图等证明材料放置于商务明标中响应，其它不涉及内容做遮挡处理，否则按无效投标处理。

3、表中的序号应与“报价表”中的序号一致。

4、明标中体现过的任何图、表、品牌规格型号等内容，不得在暗标中重复出现。否则按无效投标处理。

附：技术或服务方案部分

按照招标文件要求编制

附：商务响应（仅限于合同履行期限）

附：质疑函范本格式

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章):

公章:

日期:

质疑函制作说明:

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的身份证复印件或者企业名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。