**内河船舶驾驶实训中心建设项目**

**招标公告**

项目概况

内河船舶驾驶实训中心建设项目的潜在投标人应在北京市朝阳区南磨房路37号华腾北搪商务大厦11层1112室获取招标文件，并于2020年12月15日9点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZTXY-2020-H45463

项目名称：内河船舶驾驶实训中心建设项目

预算金额：431万元

最高限价：431万元

采购需求：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | | 单位 | 数量 | 简要技术要求 | 是否接受进口 |
| 1 | 教练员站 | 教员端管理系统 | 台 | 1 | 1、支持主控制界面和信息显示界面，配备与各本船通信的相关设备...... | 否 |
| 教练员工作台 | 套 | 1 | 包括BRM 教练员工作台、配备2块教员端管理显示面板，面板可视角度：178/178°...... | 否 |
| 系统机柜 | 台 | 1 | 容量：42U...... | 否 |
| VHF | 套 | 1 | 具有双频值守和三频值守功能...... | 否 |
| 2 | 仿真船舱 | 仿驾驶室船舱 | 套 | 1 | 一体化结构舱体...... | 否 |
| 航道图桌 | 套 | 1 | 木质航道图桌...... | 否 |
| 船舱照明系统 | 套 | 1 | 需对仿真船舱环境进行设计...... | 否 |
| 仿真船体（室外） | 套 | 1 | 仿真船体建设在室外，规划的场地为16米\*12米的空旷区域...... | 否 |
| 3 | 主本船控制台 | | 套 | 1 | 外形按人体工程学设计，材料要求环保且经济合理，结构强度及稳定性完全满足承重要求。 材料：冷扎钢板，表面烤漆，无刺点，边缘圆滑安全...... | 否 |
| 4 | 主本船顶部仪表 | | 套 | 1 | 能够实时展示风向风速表...... | 否 |
| 5 | 主本船雷达控制单元 | | 套 | 1 | 1、能够支撑台体其他单元设备数据传输及操作控制...... | 否 |
| 6 | 主本船航行操纵操作单元 | | 套 | 1 | 1、实现对船舶驾驶操作的模拟，模拟船舶控制子系统的操作功能...... | 否 |
| 7 | 主本船电子航道图控制单元 | | 套 | 1 | 1、能够支撑台体其他单元设备数据传输及操作控制...... | 否 |
| 8 | 180度视景显示单元 | | 套 | 1 | 采用DLP技术设计实现； 配有5通道视景系统，水平视场角达到180°...... | 否 |
| 9 | 副本船控制台 | | 套 | 4 | 外形按人体工程学设计，材料要求环保且经济合理，结构强度及稳定性完全满足承重要求。 材料：冷扎钢板，表面烤漆，无刺点，边缘圆滑安全...... | 否 |
| 10 | 副本船顶部仪表 | | 套 | 4 | 应能够实时展示风向风速表...... | 否 |
| 11 | 副本船雷达控制单元 | | 套 | 4 | 以数字海图信息为背景，结合当前训练水域的地理位置，产生雷达/ARPA图像，直观显示对应的雷达物标回波，可提供覆盖环北京水域有关港口的雷达图数据。能进行雷达（ARPA）操作使用训练和雷达标绘训练...... | 否 |
| 12 | 副本船航行操纵操作单元 | | 套 | 4 | 1、实现对船舶驾驶操作的模拟，模拟船舶控制子系统的操作功能...... | 否 |
| 13 | 副本船电子航道图控制单元 | | 套 | 4 | 1、能够支撑台体其他单元设备数据传输及操作控制...... | 否 |
| 14 | 120度视景显示单元 | | 套 | 4 | 采用液晶拼接技术设计实现...... | 否 |
| 15 | 仿真实训环境改造 | | / | / | 需对仿真实训环境进行升级改造...... | 否 |
| 16 | 模拟器教练员站 | 教练员站控制软件 | 套 | 1 | 1、能够制作、编辑各种练习...... | 否 |
| 17 | 模拟器软件系统 | 航行灯控制软件 | 套 | 1 | 利用航行灯的控制面板...... | 否 |
| 信号灯控制软件 | 套 | 1 | 利用信号灯的控制面板...... | 否 |
| 号型控制软件 | 套 | 1 | 利用号型的控制面板...... | 否 |
| 锚机控制软件 | 套 | 1 | 设置锚操作面板...... | 否 |
| 缆机控制软件 | 套 | 1 | 根据船舶的大小...... | 否 |
| GPS仿真软件 | 套 | 1 | 采用实船真实GPS/北斗导航设备...... | 否 |
| #雷达/ARPA仿真软件 | 套 | 1 | 以数字海图信息为背景...... | 否 |
| 电子航道图仿真软件 | 套 | 1 | ECDIS可进行航道图显示...... | 否 |
| CONNING屏仿真软件 | 套 | 1 | 采用显示设备...... | 否 |
| 测深仪仿真软件 | 套 | 1 | 可模拟探测出船舶当前所处位置船与水底之间的深度...... | 否 |
| 计程仪仿真软件 | 套 | 1 | 采用实船设备...... | 否 |
| 通用报警仿真软件 | 套 | 1 | 可实时监测船舶位置...... | 否 |
| 消防报警与控制仿真软件 | 套 | 1 | 系统具备模拟监视点的烟火报警功能...... | 否 |
| 顶部仪表板仿真软件 | 套 | 1 | 采用显示设备，模拟顶部仪表系统功能...... | 否 |
| 系统网络通信服务软件 | 套 | 1 | 通过VHF可进行船间通信...... | 否 |
| 18 | 视景模型数据库 | #水域三维模型 | 套 | 1 | 航区水域不少于15个，主要包含：环北京区域的视景航段、景区湖泊...... | 否 |
| 本船模型数据库 | 套 | 1 | 本船模型不少于10个，主要包括：内河船舶、景区观光船舶...... | 否 |
| 目标船模型数据库 | 套 | 1 | 提供目标船模型50个...... | 否 |
| 3D视景软件 | 套 | 1 | 船舶操纵模拟器的视景系统...... | 否 |
| 19 | 运动学模型仿真软件 | 船舶6自由度运动学模型仿真软件 | 套 | 1 | 船舶模型具有六个自由度...... | 否 |

合同履行期限：30天

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：/

3.本项目的特定资格要求：

（1）参加政府采购活动前三年内未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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申请人（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）；

（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、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。

三、获取招标文件

时间： 2020年11月23日至2020年11月30日，每天8:30-16:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：北京市朝阳区南磨房路37号华腾北搪商务大厦11层1112室

方式：现场获取

售价：人民币500元；如需招标文件附件格式电子版(不含采购需求)，每份50元。招标文件及电子版售后不退。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020年12月15日9点30分（北京时间）

地点：北京市朝阳区南磨房路37号华腾北搪商务大厦1113室。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 采购项目需要落实的政府采购政策：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、优先采购贫困地区农副产品等政府采购政策。

2. 评分方法：综合评分法

3. 投标人须对本项目内全部货物及服务进行投标，不得拆开投标。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

　　　1.采购人信息

名 称：北京交通运输职业学院

地址：北京市大兴区清源路北

联系方式：魏老师010-69241644

2.采购代理机构信息

名 称：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

地　址：北京市朝阳区南磨房路37号华腾北搪商务大厦11层 1112室

联系方式：010-51909015（座机）

3.项目联系方式

项目联系人：田硕、成志凯、鲁智慧

电　话：010-51909015