

**中华人民共和国第二届职业技能大赛-世赛选拔项目汽车喷漆赛项设备设施支持单位遴选项目招标文件**

（项目编号：TGPC-2023-B-0035）

天津市政府采购中心

**2023.6**

**目 录**

**第一部分 投标邀请函**

**第二部分 招标项目要求**

**第三部分 投标须知**

**第四部分 合同条款**

**第五部分 投标文件格式**

第一部分 投标邀请函

受天津第二届国赛运营管理资源开发有限责任公司委托，天津市政府采购中心将以公开招标方式，对中华人民共和国第二届职业技能大赛-世赛选拔项目汽车喷漆赛项设备设施支持单位遴选项目实施招标。现欢迎合格的供应商参加投标。

本项目为远程招投标，一律不接受纸质投标文件，只接受加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）。供应商参加投标前须办理CA数字证书（USBKey）和电子签章。投标人须按招标文件的规定在天津市政府采购中心招投标系统中提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）。

一、项目名称和编号

（一）项目名称：中华人民共和国第二届职业技能大赛-世赛选拔项目汽车喷漆赛项设备设施支持单位遴选项目

（二）项目编号：TGPC-2023-B-0035

二、项目内容

第一包：世赛选拔项目汽车喷漆赛项打磨类工具设备1批，合同履行期限：大赛开赛前8日内到货，货到之日起5日内完成安装，比赛前3日内完成调试，比赛结束24小时内完成撤场。

第二包：世赛选拔项目汽车喷漆赛项喷烤漆房工具设备1批，合同履行期限：大赛开赛前8日内到货，货到之日起5日内完成安装，比赛前3日内完成调试，比赛结束24小时内完成撤场。

第三包：世赛选拔项目汽车喷漆赛项烘烤类工具设备1批，合同履行期限：大赛开赛前8日内到货，货到之日起5日内完成安装，比赛前3日内完成调试，比赛结束24小时内完成撤场。

第四包：世赛选拔项目汽车喷漆赛项喷涂类工具设备1批，合同履行期限：大赛开赛前8日内到货，货到之日起5日内完成安装，比赛前3日内完成调试，比赛结束24小时内完成撤场。

第五包：世赛选拔项目汽车喷漆赛项油漆辅料类工具设备1批，合同履行期限：大赛开赛前8日内到货，货到之日起5日内完成安装，比赛前3日内完成调试，比赛结束24小时内完成撤场。

第六包：世赛选拔项目汽车喷漆赛项虚拟喷涂工具设备1批，合同履行期限：大赛开赛前8日内到货，货到之日起5日内完成安装，比赛前3日内完成调试，比赛结束24小时内完成撤场。

本项目内容及需求详见本文件第二部分《招标项目要求》。

三、供应商资格要求（实质性要求）

（一）本项目不接受联合体投标。

（二）投标人须提供以下材料

1. 营业执照副本或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或基金会法人登记证书扫描件或自然人的身份证明扫描件。

2. 财务状况报告等相关材料：

A.经第三方会计师事务所审计的2021年度或2022年度财务报告扫描件。

B. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明。

注：A、B两项提供任意一项均可。

3. 依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明。

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

5. 提交具备履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料。

（三）投标人单位没有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，相关主体信用记录通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询（递交投标文件时请提供两个网站的信用记录查询结果打印页面并加盖公章）。

（四）根据《第二届全国技能大赛设备设施支持单位遴选工作规程》的要求，投标人须提供由中华人民共和国第二届职业技能大赛执行委员会市场化运作（赞助）工作部出具的《合作意向确认书》。联系人：周老师，联系电话：022-88711837

四、获取招标文件时间、方式

（一）获取招标文件时间：2023年6月21日至2023年6月29日，每日9:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

（二）获取招标文件的方式：

1. 获取招标文件网址：使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：[http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn](http://www.tjgpc.gov.cn)）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”下载招标文件。

2. 供应商注册、CA数字证书（USBKey）领取、电子签章办理办法：

（1）天津市政府采购中心网注册：登录天津市政府采购中心网（http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）首页点击“供应商注册”，填写相关内容。天津市政府采购中心注册窗口联系电话：022-24538316。

（2）CA数字证书（USBKey）领取及电子签章办理：参见天津市政府采购中心网（http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）--服务指南--供应商注册、领取CA数字证书（USBKey）及电子签章制章的流程。

CA数字证书办理联系电话：400-0566-110或022-24538059。

电子签章办理联系电话：022-24538059。

（三）下载招标文件后如放弃投标，请于网上应答截止时间之前取消投标。

（四）本项目不组织标前答疑会。

五、网上应答时间

2023年6月21日9:00至2023年7月12日8:30，使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登陆天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”进行应答并提交。网上应答帮助链接：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn/webInfo/getWebInfoListForwebInfoClass.do?fkWebInfoclassId=W008

六、投标截止时间及方式

（一）投标截止时间：2023年7月12日8:30。投标截止时间前提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）方为有效投标。

（二）投标方式：本项目投标采用网上电子投标方式，投标人须于投标截止时间前使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登陆天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）。

七、开标时间及方式

（一）开标解密时间：2023年7月12日8:30至9:30完成开标解密的投标为有效投标。

（二）开标解密方式：本项目采用网上开标方式，投标人须于规定时间内使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登陆天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”完成开标解密。

（三）网上开标公示时间：2023年7月12日9:30至12:00。投标人可在规定时间内使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登陆天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”自行查看开标信息。

八、代理机构名称、地址、联系人及联系方式

（一）代理机构名称：天津市政府采购中心

（二）代理机构地址：天津市河东区红星路79号二楼（邮编：300161）

（三）联系人：郭晓刚、鲁志强、杨光

（四）网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn

（五）对外办公时间：法定工作日9:00～12:00，14:00～17:00

（六）咨询服务电话：022-24538176

1. 供应商注册咨询：022-24538316

2. CA证书和电子签章办理咨询：022-24538059

3. 采购文件咨询：022-24538176

4. 网上应答及解密操作咨询：022-24538309

九、天津第二届国赛运营管理资源开发有限责任公司地址和联系方式

（一）地址：天津市海河教育园区新慧路1号管理中心二区301-23KJ223室

（二）联系人：王老师

（三）联系电话：022-88711867

十、质疑方式

供应商认为招标文件、招标过程和招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，按照本项目招标文件第三部分《投标须知》“8. 询问与质疑”的相关规定，以书面原件形式针对同一招标程序环节一次性提出质疑，否则不予受理。

大赛执委会质疑受理：

1. 联系部门：天津第二届国赛运营管理资源开发有限责任公司

2. 联系地址：天津市海河教育园区新慧路1号管理中心二区301-23KJ223室

3. 联 系 人：王老师

4. 联系方式：022-88711867

十一、公告期限

招标公告的公告期限为 5 个工作日。

十二、招标代理服务费

本项目按包收费，每包向中标供应商一次性收取招标代理服务费人民币5000元。

中标供应商应于中标公告发布之日起5个工作日内缴纳招标代理服务费，缴费单位名称须与投标单位名称一致，缴费时请注明项目编号及中标包号。

名 称：天津市公共资源交易中心

开户行及账号：中国建设银行股份有限公司天津明华支行

1205 0162 4900 0000 0675

银行联行号：105110039436

纳税人识别号：1212 0000 MB1E 44809C

地址：天津市河东区红星路79号

缴费及申请开票系统：http://www.tjggzy.cn/ztbxt

缴费及开票咨询电话：022-24532012

2023年6月21日

第二部分 招标项目要求

注：加注“★”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。

一、商务要求

1. 服务要求

★1.投标人无偿提供项目需求书所列产品用于中华人民共和国第二届职业技能大赛的举办，投标人所提供产品资产所有权不发生转移。投标人承担所投产品运输、装拆卸、安装及调试所产生的费用。投标人提供大赛现场产品的维修、维护，投标人组建技术服务团队（根据赛项保障单位需求确定人数，需求人数以合同为准）并指定团队负责人为大赛提供7×24小时技术响应，非比赛期间1小时内技术人员达到设备现场，比赛期间配备技术人员实时提供技术保障。投标人提供面向参赛选手与本赛项工作人员的技术培训。

1. 投标人除无偿提供项目需求书所列设备设施类产品外，可根据自身发展情况无偿提供大赛所需的现金或现金等价物支持大赛各项工作开展。现金或现金等价物范围可根据招标前投标人与中华人民共和国第二届职业技能大赛执行委员会市场化运作（赞助）工作部洽谈情况自行确定。
2. 本项目无报价，网上应答投标报价填写“1”。

★（二）交付要求

1.设备设施（项目需求书所列产品）交货要求：

交货时间：比赛开赛前 8 日内（特殊情况以合同为准）。

安装完成：货到之日起 5 日内（特殊情况以合同为准）。

调试完成：比赛前 3 日内（（特殊情况以合同为准）。

撤场期：比赛结束 24 小时内（特殊情况以合同为准）。

交货地点：天津市津南区咸水沽镇国展大道888号（特殊情况以合同为准）。

2.现金及现金等价物交付要求：

现金交付时间：合同签订 30 日内（特殊情况以合同为准）。

现金等价物交付时间：合同签订 30 日内（特殊情况以合同为准）。

3.特别要求：天津第二届国赛运营管理资源开发有限责任公司有权要求投标人提供产品说明书及对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，投标人须承担因此造成本届大赛的损失赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

★（三）验收方法及标准

按照天津第二届国赛运营管理资源开发有限责任公司、中标单位、赛项保障单位三方所签订设备设施支持合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收三方共同签署。验收如产生相关费用由投标人负责。

二、技术要求

★（一）投标人须承诺所投产品和服务符合相关强制性规定。交货时天津第二届国赛运营管理资源开发有限责任公司有权要求投标人出具所投产品、服务符合上述规定的证明文件。

（二）具体需求详见本部分项目需求书。

三、评分因素及评标标准

第一包、第二包、第三包、第四包、第五包、第六包：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一部分客观分（52分） | | | |
| 1 | 本地综合服务支撑能力 | 投标人在项目所在地区（天津市）有固定服务机构的：1分；其它：0分。（提供2023年5月1日前注册，并在有效期内本企业或本企业下属服务机构营业执照扫描件） | 1分 |
| 2 | 制造商认证评价 | 投标人所投产品的制造商具备质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证，投标文件中提供证书扫描件。具备1份证书得4分，最多12分 | 12分 |
| 3 | 产品认证评价 | 提供与所投产品相关的知识产权证书扫描件。具备1份证书得3分，最多12分 | 12分 |
| 4 | 检测报告 | 产品和主要原材料、粉末等的检测报告（须在有效期内），具备1份报告得4分，最多12分 | 12分 |
| 5 | 参与技能人才培养 | 提供以下任意一项证明文件的得3分，最多得3分：  1.投标人参与本赛项（相关职业）现行《国家职业标准》起草或审定的（提供该标准封面及说明扫描件）；  2.投标人为本赛项（相关职业）职业技能等级认定评价机构的（提交省级或以上主管部门颁发的备案文件扫描件）。 | 3分 |
| 6 | 参与赛事合作评价 | 投标人提供以下证明材料，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分。  1.第45届或第46届（含2022世界技能大赛特别赛）由赛事组委会、执委会出具的合作证明或感谢信：2分；  2.近3年内参与任意洲际技能大赛、国家邀请赛赛事合作，由赛事组委会、执委会出具的合作证明或感谢信：2分；  3.参与第一届全国技能大赛赛事合作，由大赛组委会、执委会出具的合作证明或感谢信：2分;  4.近3年内参与其他国家一类、国家二类、省级一类技能大赛赛事合作，由赛事组委会、执委会出具的合作证明或感谢信：每项1分，最多得6分。 | 12分 |
| 第二部分主观分（48分） | | | |
| 1 | 企业成果评价 | 至少包含企业产品研发及应用成果相关证明材料、校企合作成果相关证明材料等。  根据综合比较，最优：9分；  根据综合比较，较优：6分；  根据综合比较，一般：3分；  根据综合比较，较差：0分。 | 9分 |
| 2 | 产品性能评价 | 至少包含产品整理设计理念、性能描述、安全耐用性描述等方面内容等。  根据综合比较，最优：9分；  根据综合比较，较优：6分；  根据综合比较，一般：3分；  根据综合比较，较差：0分。 | 9分 |
| 3 | 运输与安装调试 | 至少包含运输方案、装卸方案、安装调试方案等。  根据综合比较，最优：9分；  根据综合比较，较优：6分；  根据综合比较，一般：3分；  根据综合比较，较差：0分。 | 9分 |
| 4 | 技术服务评价 | 至少包含制造商及投标人服务承诺、投标服务承诺、服务响应方案、技术培训方案等。  根据综合比较，最优：9分；  根据综合比较，较优：6分；  根据综合比较，一般：3分；  根据综合比较，较差：0分。 | 9分 |
| 5 | 项目管理评价 | 至少包含项目人员组织管理方案、风险评估及管理方案、应急管理方案等方面内容。  根据综合比较，最优：9分；  根据综合比较，较优：6分；  根据综合比较，一般：3分；  根据综合比较，较差：0分。 | 9分 |
| 6 | 赛事合作支持方案 | 为大赛提供其他支持与服务（包含但不限于现金或现金等价物），方案包含提供支持与服务明细、价值额度等。  根据综合比较，最优：3分；  根据综合比较，较优：2分；  根据综合比较，一般：1分；  根据综合比较，较差：0分。 | 3分 |

四、投标文件内容要求

（一）投标人须按照《投标须知》“C 投标文件的编制”中的相关要求编制投标文件。

（二）投标文件格式参照第五部分“投标文件格式”。

**项目需求书**

一、项目背景

中华人民共和国第二届职业技能大赛将于2023年9月在天津举办，为举办一届智慧集约、公平公正、绿色安全、开放共享的技能赛事，大赛执委会通过公开招标方式遴选设备设施支持单位，设备设施支持单位为所投赛项提供比赛所需设备设施（含硬件、软件、工具、耗材、技术服务等）。

二、项目内容

第一包：打磨类工具设备需求清单及技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 移动式干磨机 | 气动圆形偏心振动3号、5号磨机，带有多孔喷射流技术磨垫及磨垫快速制动与稳定启动功能，兼容49孔研磨砂纸及传统孔位砂纸。  3mm、5mm偏心距磨头  工作压力（流动压力）：≥6.00 bar  转速：≥10,000转/ min  耗气量：≤300.00 L/min  声压级：≤72.00 dB(A)  磨垫直径：≥150.00 mm  3mm磨头  抗静电三合一套管连接，带有360度旋转补偿。16安大插座，电压稳定。  配备抗静电吸尘三合一套管  1.泄露电阻 < 1 MΩ/m，有防静电功能  2.长度≥10 m，耐温至 ≥ 70 °C  供气、回气、集尘一键连接或拆卸，带有360度旋转补偿，磨机和管之间可360度自由旋转  工业用移动式真空集尘器，大功率集尘涡轮机配备自清洁集尘袋。  带自动开关及抗静电功能  抗静电工程学材料 集尘功率消耗：350 -1200 W  最大气流量：≥3900.00 L/min  最大真空度：≥24000.00 Pa  过滤面积：≥6318.00 cm²  绝缘橡胶电线长度：≥7.50 m  最大容器/集尘过滤袋容量：≥36/34L  尺寸（长x宽x高)：≥630 x 365 x 596 mm  设备插座最大连接负荷：≥2400.00 W  粉尘等级：L  配备工作中心  长度：≥1050.00 mm  宽度：≥362.00 mm  高度可调：545 -785 mm  方孔尺寸：≥9.2 x 9.2 mm  方孔的孔内距：≥38.00 mm  带有集尘功能的手磨板，吸尘手磨板通过旁路调节功能而调整集尘功率 ，尼龙搭扣层的边角倒圆设计，避免损坏工件表面。  配备配套砂纸存放工具箱  长×宽×高≥395×295×210mm  配有直径 150 毫米砂纸的内衬 。  配有带封盖Y型接头用于两个吸尘软管的连接  配有伺服系统：由冷凝液快速排出器、压力调节器、润滑装置和带快速连接器的无油压缩空气排出口组成。 带有空气压缩模块。 | 套 | 14 |
| 2 | 打磨工位  用压缩空  气橡胶软管 | 每工位配置数量不少于2根，管长≥8m，内径8-10mm，带国标快速接头。 | 根 | 26 |
| 3 | 吹尘枪 | 铝合金或复合材料，  空气压力：≥3巴，耗气量：≤140升/分钟  噪音≤79分贝 | 把 | 14 |
| 4 | 耳塞 | 通用海绵隔音耳塞 | 对 | 40 |
| 5 | 6寸砂网保护垫 | 直径≥145mm， 孔数≥49 | 套 | 14 |
| 6 | 6寸砂网海绵干磨软垫 | 直径≥145mm， 孔数≥49 | 个 | 20 |
| 7 | 6寸砂网海绵干磨软垫 | 直径≥145mm， 孔数≥49 | 个 | 20 |
| 8 | 干磨砂纸P80 | 直径≥6英寸 | 片 | 100 |
| 9 | 干磨砂纸P120 | 直径≥6英寸 | 片 | 200 |
| 10 | 干磨砂纸P180 | 直径≥6英寸 | 片 | 200 |
| 11 | 干磨砂纸P240 | 直径≥6英寸 | 片 | 200 |
| 12 | 干磨砂纸P320 | 直径≥6英寸 | 片 | 200 |
| 13 | 干磨砂纸P400 | 直径≥6英寸 | 片 | 200 |
| 14 | 干磨砂纸P500 | 直径≥6英寸 | 片 | 200 |
| 15 | 干磨砂纸P800 | 直径≥6英寸 | 片 | 200 |
| 16 | 手刨干磨砂纸P80 | 尺寸≥135\*80mm | 片 | 100 |
| 17 | 手刨干磨砂纸P120 | 尺寸≥135\*80mm | 片 | 200 |
| 18 | 手刨干磨砂纸P180 | 尺寸≥135\*80mm | 片 | 200 |
| 19 | 手刨干磨砂纸P240 | 尺寸≥135\*80mm | 片 | 200 |
| 20 | 手刨干磨砂纸P320 | 尺寸≥135\*80mm | 片 | 200 |
| 21 | 红色菜瓜布 | 尺寸≥150\*12mm | 片 | 90 |
| 22 | 灰色菜瓜布 | 尺寸≥150\*12mm | 片 | 90 |
| 23 | 圆形灰色菜瓜布 | 直径≥6英寸 | 片 | 90 |
| 24 | 手工海绵砂纸P400 | 尺寸≥115\*125mm；25米1卷 | 张 | 200 |
| 25 | 手工海绵砂纸P600 | 尺寸≥115\*125mm | 张 | 200 |
| 26 | 手工海绵砂纸P800 | 尺寸≥115\*125mm | 张 | 200 |
| 27 | 精磨砂棉P1000 | 直径≥150mm， P1000 | 片 | 90 |
| 28 | 干磨指示剂碳粉盒 | 每个不少于30克 | 个 | 14 |

第二包：喷烤漆房工具设备需求清单及技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 喷烤漆房  及尾排处理 | 1、采用岩棉墙板：厚≥50mm,里外δ≥0.426mm彩钢板，插口型,宽1150 mm,内填物:岩棉。左右两侧各配4块钢化玻璃观察窗。外形尺寸≤8500\*4000\*3500mm，房内尺寸≥6900\*3900\*2650mm  2、喷烤漆房照明系统顶上两侧配置LED照明，灯箱框架由不小于0.8mm厚喷粉镀锌板成型机折弯制作，灯罩四周加装不小于2.0mm黑色海绵密封，使灯管和室内气体隔绝。（LED）照明灯管不少于32支，单支功率≥18W，配照明专用玻璃。室内流明≥1200LUX。  3、喷烤漆房配备送排风系统  风柜由喷涂型材及喷涂钢板制成，镀锌钢板蒙板，中间填岩棉保温材料。风机要求体积小，风量大，震动小，运转平稳。送风机至少采用2台外转子离心式风机，单台功率不低于4KW，风量不小于12480m3/h。排风机功率不低于9KW，风量不小于21000m3/h。噪音:≤80分贝  排风管需达到通到室外指定位置的长度；  废气过滤系统：采用三层活性炭过滤吸附，活性炭碘值不低于800。  加热系统采用红外线加热系统加热：左右各配4组，后侧配2组，每组功率不小于3KW，总功率不小于30KW，分5组控制。  6、过滤系统要求初效过滤，顶棉过滤，玻璃丝绵过滤，活性碳过滤。顶板0.8mm厚镀锌板成型顶板。电控系统采用旋钮式控制，主回路设多重保护，设有照明开关，喷漆开关，烤漆开关，紧急停止开关，故障报警，具备累计计时功能。 | 台 | 4 |
| 2 | 螺杆空压机 | 1.功率:≥22kw  2.排气量:≥16m³/min  3.排气压力:≥0.8bar  4.驱动方式:永磁变频  5.噪音:≤72±2分贝  6.外型尺寸:≤1380\*850\*1160mm | 台 | 1 |
| 3 | 冷冻式干燥机 | 1.排气量:≥16m³/min  2.排气压力:≥0.8bar  3.尺寸(L×W×H)mm：≤830\*480\*830 | 台 | 1 |
| 4 | 储气罐 | 1.容积≥1立方米；工作压力:≥8bar  2.排气量 16m³/min | 台 | 1 |
| 5 | 油水分离器 | 1.出入口径:≥DN15  2.处理流量≥1.5L/min | 个 | 1 |
| 6 | 压缩空气供气管路 | 满足12把水性色漆喷枪、12把气动打磨机及12个供气式面罩同时稳定使用，工具端气压表显示供气压力最大降幅不超过0.2bar | 套 | 1 |

第三包：烘烤类工具设备需求清单及技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 红外线烤  灯 | 采用铝合金材料与镜面304不锈钢反光板及其它特殊材料制作。具有红外线灯管  全自动装置,配液晶显示电子定时器、数字显示功率，液压升降器,可以300度转动,独立开关。  具有脉冲超声波烤漆功能  具有温度设定功能  具有距离全自动测量功能  具有温度全自动测量功能  具有全自动烤漆功能  能独立控制每一组灯  适用电源 200V-400V，50/60Hz ，单支功率≥6×1100W  烘烤面积≥1800×1000mm  温度:30℃-100℃  设定时间:0min-99min 可调  外形尺寸：≥1330\*850\*2550mm | 台 | 17 |
| 2 | 工具车 | 多功能三层收纳工具车  需求每层钢板厚度：0.9±0.1mm  需求立柱厚度：1.1±0.1mm  外形尺寸：≥750\*345\*740mm  需配有4个万向轮带脚刹，承重≥100kg | 台 | 30 |
| 3 | 裁纸架 | 活动切纸架，装有快速滑轮装置，可装纸胶带，与遮蔽纸一起拉出并裁切，450-600mm宽遮蔽纸均可装。  外观尺寸≤800mm\*600mm\*300mm | 台 | 14 |
| 4 | 遮蔽纸 | 宽度≥60cm | 卷 | 20 |
| 5 | 电子秤 | 超大14段带背光显示器，为调色人员提供称重值、颜色配方和其他重要信息，带PMA. Quality文字滚动功能，背光、可倾斜的显示单元，能轻易调节角度，确保在微弱光线下也能轻松读数。另外，显示器还可根据空间需求分开放置。  技术属性：  1、最大称量范围7500g；  2、可读性0.1-0.05g  3、校准砝码5kg，ClassF2级或更高； | 台 | 14 |
| 6 | 调色灯箱 | 灯箱尺寸：≥710mm×405mm×570mm  1、由人造萤光D65、TL84、CWF、F/A、UV等光源组合而成，以保证在缺少日光情况下鉴别调漆颜色  2、各种光管使用期为≥2000小时  3、遵从目测颜色的国际标准  4、电子数字式，分开记录每种光源使用时间  5、轻触式按扭切换光源  6、内框标准灰度环境  7、具备测试同色异谱效应的功能 | 台 | 8 |
| 7 | 移动式存板架 | 高≥210cm,宽≥128cm。架子四根立柱采用四方铁焊制，每层链接采用圆形钢管焊制+橡胶软垫作为保护，层间距离为10cm,共制作16层，架子下方加装4个可锁止式万向轮 | 个 | 3 |
| 8 | 带盖金属盘  (洗刮刀用) | 外形尺寸≥40cm\*30cm\*10cm  材质：304不锈钢 | 个 | 20 |

第四包 喷涂类工具设备需求清单及技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 喷漆用压缩空气橡胶软管 | 三元乙丙橡胶，内径9毫米，长10米，抗静电指数R < 1 MΩ/m/耐溶剂与防爆  三元乙丙橡胶，内径9毫米，长1.2米，抗静电指数R < 1 MΩ/m/耐溶剂与防爆 | 根 | 14 |
| 2 | 喷漆用油水分离器 | 1、铝合金材质； 2、空气流量：≥3800升/分钟 3、最高工作压力：15巴； 4、空气耗损量：≤0.1升/分钟 5、排水装置：全自动排水；无需人工排水；  6、初级旋风式分离器（5微米），二级纤维棉过滤器(0.01微米)，三级活性炭过滤器（过滤和吸附油和水蒸汽）  7、进气口1/2英寸 内丝  8、出气口1/4英寸 外丝（带两个出气口）  9、空气出口：4路，带阀 | 个 | 8 |
| 3 | 水性免洗枪壶 | 水性 容量0.6L，125微米孔径滤网，  可做油漆存储及调漆用，无需清洗， | 个 | 180 |
| 4 | 溶剂型免洗枪壶 | 溶剂型 容量0.6L，200微米孔径滤网，可做油漆存储及调漆用，无需清洗 | 个 | 240 |
| 5 | 喷枪、吹风枪挂架 | 安装在烤房内，用于摆放喷枪和吹风枪；每喷漆房内4个，每个枪架可挂3把喷枪 | 个 | 16 |
| 6 | 喷枪支架 | 可放在桌面上使用 | 个 | 26 |
| 7 | 压力式溶剂型喷壶 | 容积1L，耐溶剂 | 个 | 50 |
| 8 | 自流平底漆喷枪 | 重量（枪+壶）：≤629gms  气压显示：亚当表或指针气压表  枪体表面：阳极氧化  密封件：特氟龙  枪体材质：铝合金  喷嘴：不锈钢  枪针：不锈钢  空气帽材质：镀铬黄铜  喷嘴口径：1.4mm  喷涂气压：1.5-2.0巴  耗气量：≤300升/分钟（2.0巴时）  喷涂距离：17-21厘米  喷幅大小：30厘米  喷嘴口径：1.4  可快速装卸、使用600ml 免洗喷壶 | 把 | 14 |
| 9 | 中涂底漆喷枪 | 重量（枪+壶）：≥629gms  气压显示：指针气压表  枪体表面：阳极氧化  密封件：特氟龙  枪体材质：铝合金  喷嘴：不锈钢  枪针：不锈钢  空气帽材质：镀铬黄铜  喷嘴口径：1.6mm  喷涂气压：1.5-2.0巴  耗气量：≤300升/分钟（2.0巴时）  喷涂距离：17-21厘米  喷幅大小：30厘米  喷嘴口径：1.6  可快速装卸、使用600ml 免洗喷壶 | 把 | 14 |
| 10 | 水性色漆喷枪 | 枪体材质：铝合金  空气帽材质：镀铬黄铜  喷嘴：不锈钢  枪针：不锈钢  喷嘴口径：1.25或1.3mm  喷涂气压：0.5-2.4巴  耗气量：≤450升/分钟（2.0巴时）  喷涂距离：10-21厘米  喷幅大小：29厘米  可快速装卸、使用600ml 免洗喷壶  内置数字显示气压表  气压显示：液晶数显 | 把 | 14 |
| 11 | 清漆喷枪 | 枪体材质：铝合金  空气帽材质：镀铬黄铜  喷嘴：不锈钢  枪针：不锈钢  喷嘴口径：1.3mm  喷涂气压：0.5-2.4巴  耗气量：≤300升/分钟（2.0巴时）  喷涂距离：10-21厘米  喷幅大小：30厘米  可快速装卸、使用600ml 免洗喷壶  气压显示：液晶数显 | 把 | 14 |
| 12 | 水性漆吹风筒 | 吹风筒：铝合金  手柄：工程塑料  滤网精度：≥125微米  工作压力范围:2-4bar  最佳操作气压：2.5巴，  2.5bar时耗气量：≤325升/min  风量倍数：7-12倍  最大吹风量：3000升/分钟  吹干距离：30-50厘米。  噪音级别:≤83dba/3.4bar | 把 | 14 |
| 13 | 全面式供气面罩 | 供给压力：4.0～6.0巴（带喷枪时）；  所需空气流量≤180升/分(2.5巴时)  操作温度5～60°C；  2.5巴时噪声水准不大于64分贝；  头盔可根据头部大小调节  工程塑料、阻燃材料  活性炭滤芯寿命不小于3个月 | 套 | 14 |
| 14 | 防毒面具 | A2P3D过滤级别的低呼吸阻力滤芯,保护程度不低于30倍MAK值(工作场所最高浓度) | 个 | 20 |
| 15 | 试枪纸 | 喷幅测试纸，规格尺寸:570mm\*350mm  带有横竖坐标做参照 | 套 | 8 |
| 16 | 喷枪清洗套装 | 喷枪清洁专用，含各式耐溶剂毛刷、空气帽清洗毛刷及带手柄捅针，喷枪专用红色润滑油等 | 套 | 2 |
| 17 | 喷枪快速清洗机 | 1.清洗一把喷枪需要清洗剂≤0.05升；  2.进气压力：6—8巴；重量≤10公斤  3.安装进气口1/2外螺纹或1/4内螺纹 | 个 | 2 |
| 18 | 快速接头 | G3/8内螺纹快速接头；G1/4内螺纹快速接头（公），连接枪尾进气口 | 套 | 14 |

第五包 油漆辅料类工具设备需求清单及技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 门皮 | 材质：采用0.8mm冷轧汽车钢板定制加工而成，表面采用电泳底漆处理，防腐美观。 门板采用原厂车门同样规格、标准加工定制，和多功能门板打磨喷涂支架配套使用，符合按照标准工艺流程进行实际涂装修复实操训练需要及比赛需要。 | 块 | 60 |
| 2 | 打磨喷漆架 | 模拟实车多功能门板打磨喷涂支架9858-4302  尺寸长\*宽\*高：≤1200\*600\*1400mm  采用高级304不锈钢材料，坚固耐用不易生锈，防腐美观。整体工艺采用激光切割和氩弧焊焊接制作完成，结构牢固。  1. 多功能门板打磨喷漆支架，可用于原子灰刮涂及打磨，底漆喷涂及打磨，面漆喷涂，无需更换打磨台及喷涂架。  2. 可自主调节高度，操作方便快捷；  3. 带有4个万向脚轮，移动更灵活；  4.上下采用定位销固定门板，可使打磨过程中不出现上下前后移动现象，打磨操作稳定；  5.支架中间加装可伸缩移动横杆，贴合板件自身曲线，增加板件的稳定性，保证打磨时不会出现弹性变形。 | 个 | 36 |
| 3 | 非常准对色灯 | CRI显示值: COB CRI 96+  流明:≥500LM  工作色温: 2700K - 4500K - 6500K - 关闭  电源: 3.7V/2600m 锂电池电池  1米USB充电线，100-240V to 5V 1A 充电器  360度旋转挂钩, 背吸和底吸, 充电座-底座带磁性, 180度翻转  工作时间: ≥2.5小时  充电时间: ≤4小时  防护等级: IP65, IK07 | 套 | 14 |
| 4 | 日光对色灯 | CRI显示值: COB CRI 96+  流明:≥500LM  工作色温: 2700K - 4500K - 6500K - 关闭  电源: 3.7V/2600m 锂电池电池  1米USB充电线，100-240V to 5V 1A 充电器  360度旋转挂钩, 背吸和底吸, 充电座-底座带磁性, 180度翻转  工作时间: ≥2.5小时  充电时间: ≤4小时  防护等级: IP65, IK07 | 台 | 14 |
| 5 | 多功能调漆尺 | 调配、搅拌及喷涂色板用  测量，长度≥351mm | 把 | 20 |
| 6 | 多功能调漆尺 | 调配、搅拌及喷涂色板用  测量，长度≥190mm | 把 | 20 |
| 7 | 防爆柜 | 颜色：黄色  材质：冷轧钢板+镀锌层板  锁型：三点连动式门锁  表面：环氧树脂漆  外观尺寸≥1090mm\*460mm\*1120mm | 个 | 2 |
| 8 | 比赛用色母调色指南 | 用于喷漆调色，与色母品牌一致 | 套 | 4 |
| 9 | 塑料刮刀 | 刮涂原子灰用塑料刮刀  材质：树脂  尺寸≥400\*115\*1.5mm | 片 | 12 |
| 10 | 防尘口罩 | 有效防护粉尘，头戴式，防护等级KN95 | 个 | 150 |
| 11 | 护目镜 | 耐溶剂防护眼镜 | 付 | 50 |
| 12 | 耐溶剂丁腈手套 | 耐溶剂，清洗喷枪用 | 付 | 20 |
| 13 | 防溶剂手套 | 一次性溶剂手套，材质：丁晴 | 支 | 300 |
| 14 | 防静电喷漆防护工作服 | 头帽式专业防静电喷涂服，适合不同身高160-190cm。 | 件 | 50 |
| 15 | 除油布 | 蓝色全能高效除油布，尺寸≥28\*33mm | 片 | 1200 |
| 16 | 除硅清洁剂 | 5L/罐 | 罐 | 4 |
| 17 | 水性清洁剂 | 水性表面清洁剂，5L/罐 | 罐 | 4 |
| 18 | 水性漆过滤网（漏斗） | 125目 | 个 | 200 |
| 19 | 油性漆过滤网（漏斗） | 80目 | 个 | 250 |
| 20 | 水性漆铝板（调色试色板） | 尺寸≥150\*95mm | 块 | 300 |
| 21 | 粘尘布 | 粘性一次性粘尘布，尺寸≥30\*30cm | 张 | 100 |
| 22 | 绉纸胶带 | 遮蔽胶带，尺寸≥18mm×25m | 卷 | 96 |
| 23 | 遮蔽膜 | 遮蔽膜，≥15mm×400mm×20m | 卷 | 60 |
| 24 | 遮蔽膜裁切器 | 遮蔽膜裁切器，40cm | 个 | 18 |
| 25 | 自喷罐侵蚀底漆 | 自喷罐侵蚀底漆 | 罐 | 13 |
| 26 | 原子灰 | 原子灰+配套固化剂 | 罐 | 13 |
| 27 | 原子灰搅拌板 | 纸质，用于调和原子灰，A4大小 | 本 | 20 |
| 28 | 水性中涂底漆+配套固化剂+配套稀释剂 | 水性中涂底漆+配套固化剂+配套稀释剂；符合《GB24409-2020 车辆涂料中有害物质限量》 ，及GB/T 38597-2020《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》；需提供相应检测报告 | 套 | 8 |
| 29 | 自流平底漆 - (白) | 自流平底漆 - (白)；符合《GB24409-2020 车辆涂料中有害物质限量》 ，及GB/T 38597-2020《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》；需提供相应检测报告 | 罐 | 2 |
| 30 | 自流平底漆 - (灰) | 自流平底漆 - (灰)；符合《GB24409-2020 车辆涂料中有害物质限量》 ，及GB/T 38597-2020《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》 ；需提供相应检测报告 | 罐 | 3 |
| 31 | 自流平底漆 - (深灰) | 自流平底漆 – (深灰)；；符合《GB24409-2020 车辆涂料中有害物质限量》 ，及GB/T 38597-2020《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》;；需提供相应检测报告 | 罐 | 5 |
| 32 | 自流平底漆配套固化剂 | 配套用于10L自流平底漆的配套固化剂 | 罐 | 4 |
| 33 | 自流平底漆配套稀释剂 | 配套用于10L自流平底漆的配套稀释剂 | 罐 | 2 |
| 34 | 水性漆色母（带浆盖） | 符合《GB24409-2020 车辆涂料中有害物质限量》 ，及GB/T 38597-2020《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》；需提供相应检测报告 | 批 | 1 |
| 35 | 水性漆标准稀释剂 | 水性漆标准稀释剂 | 罐 | 5 |
| 36 | 水性清漆+配套固化剂+配套稀释剂 | 水性清漆+配套固化剂+配套稀释剂；符合《GB24409-2020 车辆涂料中有害物质限量》 ，及GB/T 38597-2020《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》；需提供相应检测报告 | 套 | 4 |
| 37 | 超高固清漆+配套固化剂+配套稀释剂 | 超高固清漆+配套固化剂+配套稀释剂；符合《GB24409-2020 车辆涂料中有害物质限量》 ，及GB/T 38597-2020《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》; ；需提供相应检测报告 | 套 | 2 |
| 38 | 驳口树脂 | 与水性漆色母同品牌，配套修补时使用 | 罐 | 2 |
| 39 | 水性喷枪清洁剂 | 用于清洗水性底色漆喷枪 | 桶 | 2 |
| 40 | 水性漆助絮凝剂 | 用于絮凝沉淀剩余水性漆废弃物 | 桶 | 1 |
| 41 | 除油膏 | 用于清洗沾在皮肤上的油漆 | 瓶 | 2 |
| 42 | X-1 硝基稀释剂（香蕉水） | 用于清洗喷枪；10kg/桶 | 桶 | 1 |

第六包 虚拟喷涂工具设备需求清单及技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 虚拟喷涂设备 | 1.智能虚拟喷涂教学实训系统技术特性  1.1.无需定位调试，启动设备开机运行时就可自动定位连接。  1.2.不受喷涂姿势的影响，喷涂过程中系统自动精准定位喷枪距离、喷枪角度，走枪速度，并以数字形式呈现。  1.3.通过喷枪可真实调节空气压力、出漆量、扇面和风帽角度的参数，当旋转喷枪调节旋钮时，画面中喷枪旋钮也可同步旋转，并可显示参数数字变化。  1.4.可多台设备同时使用，无需单独设置防干扰隔断。  1.5.可在同一个喷涂板件上完成裙边、折边、曲面、平面等部位的喷涂练习。  1.6.系统可对真实喷涂环境中学习者的喷涂工艺流程自动记录判定。  1.7.提供水性油漆选择模式，并能够提供多种油漆颜色，至少不低于10种，且每种颜色可调节颜色覆盖强度。  1.8.能够满足汽车门板的完整喷涂、单独色漆喷涂、单独清漆喷涂的训练和考核。  1.9.可选择二分之一、三分之二、四分之三等喷涂重叠率。  2.0.通过喷枪真实调节喷涂参数，每个参数的调节以数字显示，均能产生真实油漆喷涂粒子效果，可在试喷纸上反复进行试喷。  2.1.每道色漆喷涂前均可调节喷枪参数、喷涂完成后可直接查看当前操作步骤中的色漆膜覆盖均匀程度、喷涂缺陷。  2.2.每道清漆喷涂前均可调节喷枪参数，喷涂完成后可直接查看当前操作步骤中的清漆膜覆盖均匀程度、喷涂缺陷。  2.3.能监控真实喷涂环境操作者不同的喷枪距离、喷枪角度、走枪速度，实时数显显示，提供智能引导纠错功能。  2.4.还原实际的板件喷涂效果，可以看出清漆喷涂前后的变化和效果差异。  2.5.系统具备考核设定功能，选手按照实际的喷涂操作流程进行喷枪参数的调节，完成以下喷涂实训考核任务：  (1)第一道色漆喷涂  (2)第一道色漆喷涂后闪干  (3)第二道色漆喷涂  (4)第二道色漆喷涂后闪干  (5)第三道色漆喷涂  (6)第三道色漆喷涂闪干  (7)第一道清漆喷涂  (8)第一道清漆喷涂后闪干  (9)第二道清漆喷涂  (10)第二道清漆喷涂后闪干  2.6.考核分析功能  （1）提供完整喷涂、色漆喷涂、清漆喷涂的操作记录保存与回放功能。  （2）动作回放可以暂停、时间轴前进或后退、放大或缩小，视角转动，清晰观察喷漆过程的具体技术动作。  （3）可任意打开其中一项练习步骤，查看实训练习的步骤用时、步骤得分、总分；漆膜覆盖率，漆膜过厚过薄和正确等情况，并以数字百分比的形式呈现。同时喷枪距离，走枪速度，喷枪横向角度，纵向角度等参数以折线图的形式实时体现在屏幕画面上，方便在查看喷涂过程时实时地观察到自己地不足之处。  （4）可任意打开其中一项考核步骤，查看实训考核的步骤用时、步骤得分、总分；喷枪参数设置、漆膜覆盖率、漆膜过厚和过薄百分占比、喷涂缺陷数量的各项评分，且是以数值的形式呈现。同时喷枪距离，走枪速度，喷枪横向角度，纵向角度等参数以折线图的形式实时体现在屏幕画面上。  （5）系统可根据选手的喷涂实训自动生成第一道色漆喷涂、第二道色漆喷涂、第三道色漆喷涂、第一道清漆喷涂、第二道清漆实训文档分析报告，和基于喷涂过程和喷涂效果的评分表，自动上传管理平台，可保存并支持打印。  2.智能虚拟喷涂教学实训系统设备组成  2.1.集成式智能仿真喷涂主机柜1台  2.2.智能虚拟喷涂教学系统软件1套  2.3.喷涂板件工作台1个  2.4.仿真喷枪1把  2.5.喷壶1个  2.6.喷涂面罩总成1个  2.7.喷涂板件1套（门板、翼子板）  1喷涂主机控制系统总成  (1) 尺寸：长×宽×高≥630mm×670mm×1230㎜  (2)机箱：≥4U工控机箱  (3)电源：AC220V±10%、50Hz；功率≥850W  (4)CPU：≥英特尔（Intel） i7 8700  (5)显卡：≥RTX2060  (6)固态硬盘：≥128G  (7)机械硬盘：≥1TB  (8)内存：≥16G (8GX2)  (9)操作系统：≥正版WIN10专业版  (10)键鼠套装：有线键盘鼠标套装  (11)喷壶规格：高×直径≥180mm×110mm，塑料材质  (12)油水分离器：尺寸规格：长×宽×高≥110mm×65mm×170mm。采用材质为塑料和铝合金，与直径为8mm的高压气管共同作用，输送高压气体进入喷涂主机控制系统。  2头戴式喷涂面罩总成  (1)规格：长×宽×≥330mm×210mm×190mm，（2）材质：采用的PP T20塑料材质且不释放有损健康的有毒、有刺激性气味等  3仿真喷枪总成  （1）规格：长×宽×高≥200mm×35mm×190mm，喷枪口径为1.2mm-1.3mm  （2）材质：采用塑料通过压塑工艺制成。但采用的材质不能释放有损健康的有毒、有刺激性气味等  （3）组成：仿真喷枪由枪体及相关传感器组成，枪体上主要由压力调节旋钮、扇面调节旋钮、出漆量（涂料）调节旋钮、扳机、风帽等组成。通过调整压力调节旋钮、扇面调节旋钮、出漆量（涂料）调节旋钮、风帽等，仿真喷枪中的传感器能分别控制完成气压、扇面、出漆量喷幅形状的调整，喷枪表面应光滑平整,相关传感器和线路内置于喷枪体内，喷枪与大赛喷枪外形一致。  4.显示终端系统  （1）显示器：液晶、HDMI、VGA接口  （2）尺寸：≥21.5英寸  （3）分辨率：≥1920\*1080  （4）支架规格：长×宽×高≥110mm×110mm×320mm  5.喷涂工作台  (1)规格：长×宽×高≥600mm×400mm×1040mm  (2)喷涂工作台固定与移动：底部安装活动移动车轮，可移动，锁止  (3)材质：铁质金属、无害塑料、打磨、精细处理、烤漆、表面光滑、平整  6.悬臂总成  (1)规格：长×宽×高≥300mm×160mm×130mm  (2)材质：无害塑料、打磨、精细处理、烤漆、表面光滑、平整  (3)功能：该悬臂的结构形式能够牢固固定车门板  7.仿真喷涂板件(车门板)  (1)尺寸：长×宽×高≥1110mm×800mm×130mm，外形与喷漆项目中所用的车门（左前）板外形一致。  (2)材质：无害塑料，但所用材质不能释放有损健康的有毒、有刺激性气味、表面光滑、平整 | 台 | 3 |

**第三部分 投标须知**

A 说明

1. 概述

1.1 本招标文件仅适用于投标邀请函中所叙述项目的设备设施支持单位应征遴选。

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

2. 定义

2.1 “代理机构”系指组织本次招标活动的机构，即“天津市政府采购中心”。

2.2 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.3 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向中华人民共和国第二届职业技能大赛执委会或其委托的第三方单位提供的各种形态和种类的物品（包括原材料、燃料、设备、产品等）、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

2.4 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的运输、安装、调试、技术协助、校准、培训、维修以及其它类似的义务。

3. 解释权

3.1 本次招投标的最终解释权归为天津第二届国赛运营管理资源开发有限责任公司、代理机构。

4. 合格的投标人

4.1 符合《投标邀请函》中关于供应商资格要求（实质性要求）的规定。

4.3 关于联合体投标

若《投标邀请函》接受联合体投标的：

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

（2）联合体各方均应是合格投标人。

（3）联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。

（4）下载招标文件时，应以联合体协议中确定的主体方名义下载。

（5）联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金（如有），对联合体各方均具有约束力。

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

（7）联合体各方应当分别与天津第二届国赛运营管理资源开发有限责任公司签订合作协议。

4.4 关于分公司投标

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

5. 合格的货物和相关服务

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

5.2 投标人提供的货物质量应当完全符合现行的国家标准、行业标准或地方标准，货物和相关服务应当符合招标文件的要求。除《招标项目需求》有特殊规定外，投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，如所提供货物非全新的、已使用过的须在合同签订前向中华人民共和国第二届职业技能大赛执委会或其委托的第三方单位说明。

5.3 投标人应当说明投标货物的来源地，如投标的货物非投标人生产或制造的，则交货时有义务提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

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

6. 投标费用

无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的费用。

7. 信息发布

本项目需要公开的有关信息，包括招标公告、更正公告、中标公告、终止公告等与招标活动有关的通知，天津第二届国赛运营管理资源开发有限责任公司、代理机构均将通过“天津政府采购中心网（http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）”公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注上述媒体和天津市政府采购中心招投标系统“查看项目文件”的相关信息。因没有及时关注而未能如期获取相关信息，投标人自行承担由此可能产生的风险。

8. 其他

本《投标须知》的条款如与《投标邀请函》、《招标项目需求》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请函》、《招标项目需求》中规定的内容为准。

B 招标文件说明

10. 招标文件的构成

10.1 招标文件由下述部分组成：

（1）投标邀请函

（2）招标项目需求

（3）投标须知

（4）合同条款

（5）投标文件格式

（6）本项目招标文件的更正公告内容（如有）

10.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.3 加注“★”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品（如项目需求书中未明确核心产品，则视为全部产品均为核心产品），任意一种核心产品为同一品牌时，按照本部分第32.4条款执行。

10.4 招标文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

10.5 除招标文件另有规定外，招标文件中要求的每一项产品只允许一种产品投标，每一项产品的需求数量不允许变更。

11. 招标文件的澄清和修改

11.1 投标截止前，天津第二届国赛运营管理资源开发有限责任公司、代理机构需要对招标文件进行补充或修改的，天津第二届国赛运营管理资源开发有限责任公司、代理机构将会通过“天津市政府采购中心网”以更正公告形式发布。

11.2 更正公告一经在“天津市政府采购中心网”发布，天津市政府采购中心招投标系统将自动发送通知至已获取招标文件供应商的“查看项目文件”，视同已书面通知所有招标文件的收受人。请参与项目的供应商及时关注更正公告，由此导致的风险由投标人自行承担。

11.3 更正公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的更正公告内容为准。

12. 答疑会和踏勘现场

12.1 本项目如召开答疑会的，所有投标人应按《投标邀请函》规定的时间、地点参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人、代理机构不承担任何责任。

12.2 本项目如组织踏勘现场的，所有投标人按《投标邀请函》规定的时间、地点参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担。

C 投标文件的编制

13. 要求

13.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

13.2 投标人应根据招标项目需求和投标文件格式编制投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

13.3 投标人应对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受中华人民共和国第二届职业技能大赛执委会或其委托的第三方单位、代理机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。

14. 投标语言及计量单位

14.1 投标人和采购代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

14.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

15. 投标文件格式

15.1 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式完整填写。因不按要求编制而引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人自行承担。

15.2 投标人可对本招标文件“招标项目要求”所列的所有货物进行投标，也可只对其中分项投标，本项目可确定多家中标供应商。

15.3 投标人根据招标文件的规定和本项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

15.4 如投标多个包的，要求按包分别独立制作投标文件。

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

16. 额度核定

16.1 投标书等各表中的价格，若无特殊说明应采用人民币填报。

17. 投标人资格证明文件

投标人必须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

（1）《投标邀请函》中规定的供应商资格要求（实质性要求）证明文件；

（2）若国家及行业对投标项目有特殊资格要求的，还须提供特殊资格证明文件；

（3）涉及本须知中“4. 合格的投标人”相关要求的，按其要求执行。

18. 技术投标文件

18.1 投标人须提交证明其拟供货物符合招标文件规定的技术投标文件，作为投标文件的一部分。

18.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据，并须提供：

（1）货物主要技术性能的详细描述；

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

（3）逐条对招标文件要求的技术规格进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术要求点对点应答表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与采购人、采购代理机构相应要求的偏离情况。

18.3 投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。投标人应注意招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度。投标人在《技术要求点对点应答表》“项目需求书要求”的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

19. 投标保证金

19.1 按照《招标项目要求》要求执行。

20. 投标有效期

20.1 投标有效期为提交投标文件的截止之日起60天。投标书中规定的有效期短于招标文件规定的，其投标将被拒绝。

20.2 特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前，向投标人提出延长投标有效期的要求。答复应以书面形式进行。投标人可以拒绝上述要求，但不被没收投标保证金。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其延长投标保证金的有效期。

21. 投标文件的签署及规定

21.1 投标文件应按《招标项目要求》和《投标文件格式》如实编写，未尽事宜可自行补充。投标文件内容不完整、格式不符合导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，投标人自行承担由此产生的风险。

21.2 投标人按照《投标邀请函》的要求提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）。

21.3 若上传加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件有修改，须于规定时间内重新提交电子投标文件。电子投标文件因模糊不清或表达不清所引起的后果由投标人自负。

D 投标文件的网上应答和提交

22. 投标人须按《投标邀请函》规定提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）。具体方式：使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）。如有需要，投标人可于工作时间且在招标文件规定的截止时间前到天津市河东区红星路79号天津市政府采购中心窗口完成上述操作。

23. 制作和上传电子投标文件要求

23.1 投标人须下载天津市政府采购中心网-下载中心-《远程招投标电子签章客户端用户使用说明及安装程序》。

23.2 投标人须按照招标文件的规定制作电子投标文件，对所需提供的一切纸质材料进行扫描后加入电子投标文件，按照《远程招投标电子签章客户端用户使用说明及安装程序》中《远程招投标电子签章客户端用户使用说明》规定的要求制作加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准），并于投标截止时间前上传至天津市政府采购中心招投标系统。

特别提醒：

（1）由于投标人网络接入速率不可控等网络传输风险，建议投标人在网上应答上传加盖电子签章的PDF文件后，对上传文件进行下载，核对文件完整性，如是否缺页少页、图片是否显示完整、签章是否有效等，并按照《远程招投标电子签章客户端用户使用说明》要求的文件检查方法进行检查，确保投标文件上传准确、有效。

（2）投标人应当按照天津公共资源电子签章客户端使用说明的要求使用电子签章客户端软件。不按本使用说明使用电子签章客户端软件，或使用word等其它软件进行签章工作，将会造成天津公共资源电子签章客户端无法读取签章信息，并导致投标无效。

23.3 投标人须保证电子投标文件清晰，便于识别，如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人自行承担相应责任。

24. 投标人须承诺接受电子投标的方式，并自行承担由此带来的废标、无效投标的风险。

25. 未按招标文件的规定提交网上应答和上传加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）的投标将被拒绝。

E 开标和评标

26. 开标解密和资格审查

26.1 投标人须于《投标邀请函》中规定的时间内使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”完成开标解密。

26.2 由于投标人原因，没有在规定时间内进行网上开标解密，视为无效投标。

26.3 开标解密后，对开标结果进行网上公示，投标人报价为空、为零的将被视为无效投标。

26.4 开标解密后，投标代表人应保持电话畅通并具备相应的网络环境，随时准备接受评委的网上询标。

26.5 投标人须于规定时间内通过天津市政府采购中心招投标系统“询标解答”对评委的网上询标予以解答。如投标代表人被要求到评审现场答疑时，须携带身份证等有效证件原件，以备查验。

26.6 投标截止时间后，只有两个投标响应主体提交的响应文件满足竞赛项目技术要求的，直接通过竞争性磋商方式依照本项目招标文件的评分因素及评标标准评审并确认结果；如只有一个投标响应主体提交的响应文件满足竞赛项目技术要求的，可通过单一来源方式确认结果。

27. 评标委员会

27.1 评标委员会成员由天津第二届国赛运营管理资源开发有限责任公司授权代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数。

27.2 评标委员会负责审查投标文件是否符合招标文件的要求，并进行审查、询标、评估和比较。评标委员会认为必要时，可向投标人进行询标。

27.3 出现影响遴选公正的违法、违规行为时，评标委员会有权宣布废标。

27.4 评标委员会负责完成全部评标工作，向采购人提出经评标委员会签字的书面评标报告。

28. 对投标文件的审查和响应性的确定

28.1 符合性检查。评标委员会依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件的内容是否完整、有无计算错误、要求的保证金是否已提供、文件签署是否正确、实质性要求等进行审查，确定每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

28.2 投标截止时间后，除评标委员会要求提供外，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料。

28.3 实质上没有响应招标文件要求的投标文件，将被拒绝。投标人不得通过修改或撤回不符合要求的内容而使其投标成为响应性的投标。如出现下列情况之一的，其投标将被拒绝或中标无效：

（1）投标文件未按招标文件的要求加盖电子签章的；

（2）投标有效期短于招标文件要求的；

（3）投标文件中提供虚假材料的；

（4）不能满足招标文件中任何一条实质性要求或加注“★”号条款出现负偏离或经评标委员会认定未实质性响应招标文件要求的或投标内容不符合相关强制性规定的；

（5）未按时进行网上解密或电子投标文件损坏、无效的；

（6）存在串通情形的；

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

（8）其他法定投标无效的情形。

29. 投标文件的澄清

29.1 澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权要求投标人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的内容作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、地点指派投标代表人就相关问题进行澄清。

29.2 投标人澄清、说明、答复或者补充的内容须为PDF格式并加盖电子签章后上传至天津市政府采购中心招投标系统。

29.3 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，并不得超出投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

29.4 澄清文件将作为投标文件的一部分，与投标文件具有同等的法律效力。

30. 投标的评估和比较

评标委员会将根据招标文件确定的评标原则和评标方法对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评估和比较。

31. 评标原则和评标方法

31.1 评标原则

（1）评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

（2）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（3）对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

31.2 评标方法

（1）采用“综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《招标项目需求》。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为供应商的得分。

（2）参照《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，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审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

（3）评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

（4）中标供应商产生办法：按得分由高到低顺序确定中标候选供应商，由采购人依据中标候选供应商顺序确定中标供应商。

32. 其他注意事项

32.1 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员或采购代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

32.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

32.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

32.4 不同投标人所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

（1）采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同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，由采购人自行选取一个投标人参加评标，其他投标无效。

（2）采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同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，由采购人自行选取一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

F 授予合同

33. 中标供应商的产生

33.1 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

33.2 采购人也可以参照《政府采购法》及其实施条例等法律法规的规定和招标文件的要求确认中标供应商。

34. 中标通知

34.1 中标公告发布同时，采购代理机构将通过天津市政府采购中心招投标系统以电子形式向中标供应商发出《中标通知书》（请使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登陆天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”，并从“供应商系统”的“查看项目文件”中获取）。《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

35. 投标人可使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登陆天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”，并从“供应商系统”的“项目资审情况”中获取未通过资格审查的原因或从“供应商系统”的“查看排序和得分”中获取未中标人本人的评审得分与排序。

36. 签订合同

36.1 采购人与中标供应商应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订合同。合同文本请使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”，并从“供应商系统”的“合同”中获取。

36.2 招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据，且为合同的组成部分。

37. 履约保证金

37.1 若《招标项目要求》规定须提交履约保证金的，中标供应商须按照规定要求提交履约保证金。

37.2 中标供应商未能按合同规定履行其义务，采购人有权没收其履约保证金。

38. 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，也可以重新开展招标活动。

39. 合同分包

39.1 未经采购人同意，中标供应商不得分包合同。

39.2 合同分包履行的，中标供应商就招标项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

第四部分 合同条款

（中华人民共和国第二届职业技能大赛设备设施支持合同）

甲方：天津第二届国赛运营管理资源开发有限责任公司

乙方：（中标单位）

丙方：（赛项保障单位）

1. 乙、丙三方根据 年 月 日天津市政府采购中心关于 项目（项目编号：TGPC-20 - - ）的招标结果和招标文件的要求，并经三方协商一致，达成中华人民共和国第二届职业技能大赛 项目 赛项设备设施支持合同。
2. 甲方权利与义务

1.甲方负责项目实施过程中的组织、协调与监督。

2.甲方负责为乙方就本项目提供的设备设施（含硬件、软件、工具、耗材、技术服务等，下同）进行额度测算评价。

3.甲方根据乙方所有参与赛项设备设施支持情况与乙方另行签订《中华人民共和国第二届职业技能大赛合作协议》，并确认乙方合作层级、合作权益。《中华人民共和国第二届职业技能大赛合作协议》不影响本合同的履行。

二、乙方权利与义务

1.乙方为中华人民共和国第二届职业技能大赛（以下简称“大赛”）无偿提供 项目 赛项提供竞赛用设备设施支持，详细清单及具体指标见附件1。

2.乙方为中华人民共和国第二届职业技能大赛提供满足大赛需求的现金或现金等价物的支持，详细清单及具体指标见附件2。

3.乙方负责将所提供设备设施运输、装卸至丙方指定位置，负责设施设备的维护、安装、调试、运行及技术支持并根据丙方安排于大赛结束后规定时间拆卸撤离大赛场地。本过程中产生的费用由乙方承担。

4.乙方所提供设备设施不发生任何权利转移。

5.乙方负责筹、办赛期间派出人员安全健康问题。

6.乙方协助甲方做好设备设施额度测算评价工作，并根据甲方需要提供必要的额度佐证资料。

7.乙方享有与甲方签订《中华人民共和国第二届职业技能大赛合作协议》的权利。

三、丙方权利与义务

1.丙方指导乙方完成设备设施的安装到位，并按照《中华人民共和国第二届职业技能大赛赛项保障服务协议》相关规定为设备设施的运行提供必要保障（含电力、网络等）。

2.丙方协助甲方完成设备设施的验收。

3.根据甲乙双方签订的《中华人民共和国第二届职业技能大赛合作协议》，丙方协助甲方落实乙方相关合作权益。

四、技术与服务要求

按照本赛项《设备设施支持单位遴选项目招标文件》要求。

五、履约时间、地点、方式：

1.甲方须在2023年9月10日前与乙方签订《中华人民共和国第二届职业技能大赛合作协议》。

2.乙方须在2023年 月 日前将所提供设备设施（附件1）运达大赛场馆或赛前暂存地及由赛前暂存地至大赛场馆。（大赛场馆地点：天津市津南区咸水沽镇国展大道888号）

3.乙方须在2023年 月 日前完成设备设施的安装的安装、调试，并通过验收。

4.乙方须在2023年 月 日前将所提供现金或现金等价物（附件2）交付甲方，运输交付产生的费用由乙方承担。

现金接收方式：转账。

收款账户信息：开户银行（汉字全称）： ，行号（数字码）： ，账号：

现金等价物接收地点：

六、违约责任

1.乙方必须保证所提供设备设施符合竞赛技术文件内容要求，乙方必须保证所提供设备设施按时、按量的到达乙方指定的地点，如因设备设施原因造成影响本赛项比赛的，一切损失及后果由乙方承担，甲方或组委会或执委会将有权保留追究相关责任的权利；

2.乙方必须保证所提供设备设施按时、按量的到达乙方指定的地点，如因此造成影响本赛项比赛的，一切损失及后果由乙方承担，甲方或组委会或执委会将有权保留追究相关责任的权利。

七、不可抗力

任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在不可抗力发生后 天内向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得不可抗力发生地市级以上政府相关部门证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。不可抗力指战争、严重水灾、洪水、台风、地震等或其他甲乙丙三方认定的不可抗力事件。

八、合同的变更、中止、终止

本合同任意一方均不得擅自变更、中止或者终止本合同。

如继续履行本合同将损害国家利益和社会公共利益的，各方应变更、中止或者终止合同。

九、法律适用和争议解决

本合同适用法律为中华人民共和国法律、法规。

如履行本合同过程中发生争议的，由甲乙丙三方授权代表（法定代表人或委托代理人）协商解决。协商不成的，向合同履行地人民法院起诉。

十、其他

1.本项目的中选通知书、采购文件、响应文件及附件均是本合同不可分割的部分，解释的顺序除特别说明外，以文件生成时间在后的为准；

2.在合同执行中，所有经各方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分其生效日期为双方签字盖章确认的日期。

3.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或合部转让其应履行的合同项下的义务。

十一、保密

1.本合同各方应当对本合同的内容、因履行本合同或在本合同期间获得的或收到的对方的商务、财务、技术、产品的信息、用户资料或其他标明保密的文件或信息的内容（简称“保密资料”）保守秘密，未经信息披露方书面事先同意，不得向本协议以外的任何第三方披露。资料接受方可仅为本合同目的向其确有知悉必要的雇员披露对方提供的保密资料，但同时须指示其雇员遵守本条规定的保密及不披露义务。双方应仅为本协议目的而复制和使用保密资料。

2.除非得到权利方的书面许可，任意一方均不得将本合同中的内容及在本合同执行过程中获得的信息向任何第三方泄露。

3.本保密义务应在本协议期满、解除或终止后仍然有效。

十二、本合同一式拾份，甲方持肆份，乙方持肆份，丙方持贰份。均具同等效力，签字盖章后生效。

甲方（公章）：

地址：天津海河教育园区新慧路1号管理中心二区301-23KJ223室

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：

时间：

乙方（公章）：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：

时间：

丙方（公章）：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：

时间：

第五部分 投标文件格式

**投标文件封面格式**



投 标 文 件

**（加盖电子签章）**

**项目编号：**

**项目名称：**

**投标包号：**

**投标单位名称：**

**投标单位电话：**

**投标单位详细地址：**

**投标代表人姓名：**

**法定代表人：**

**投标日期： 年 月 日**

**投标文件目录**

**（投标人自行编制）**

**评分因素及评标标准页码检索**

**（需投标人按招标文件“评分因素及评标标准”中每个评分项逐项列明页码）**

**附件1**

**投标书**

致：天津市政府采购中心

根据贵方为天津市 项目（项目编号： ）的投标邀请，签字代表 （姓名/职务）经正式授权并代表我公司 （投标单位名称、地址）提交网上应答及上传加盖电子签章的投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我公司将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

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

3 我公司的投标有效期为提交投标文件的截止之日起60天。

4. 我公司同意按照招标方要求提供的与投标有关的一切数据或资料，并声明投标文件及所提供的一切资料均真实有效。由于我公司提供资料不实而造成的责任和后果由我公司自行承担。

5. 我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向天津第二届国赛运营管理资源开发有限责任公司提供其需要的有效书面证明材料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

6. 我公司已熟知贵中心关于本项目电子招投标的要求和规定。我公司完全响应本次招投标通过网上进行的方式，我方承诺投标数据以应答截止时间贵中心网络服务器数据库的记录为准，一切因网络通信或我方操作失误造成的应答数据错误或缺失均与贵中心无关，我方愿承担因此出现的任何风险和责任。

8. 我公司承诺随时接受天津第二届国赛运营管理资源开发有限责任公司、代理机构的检查验证。在整个招标过程中，我公司若有违规行为，我公司完全接受贵中心依照相关法律法规和招标文件的规定给予处罚。

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

10. 我公司若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

11. 如违反上述承诺，我公司投标无效且承担因此为中华人民共和国第二届职业技能大赛所造成的损失、不良好后果及法律责任。

12. 我公司选择招标代理服务费发票领取方式（请自行选择以下任一方式并在相应□里划“√”）：

**□上门自取**

**□到付邮寄**

邮寄地址、邮编：

邮寄联系人、手机号码：

投标人名称：

日期： 年 月 日

**附件2**

**投标代表人授权书**

致：天津市政府采购中心

我单位授权委托在职职工\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名，职务）（身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）作为投标代表人以我方的名义参加贵中心\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对投标代表人的签名事项负全部责任。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

投标代表人无转委托权，特此委托。

年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 投标代表人身份证正面 | 投标代表人身份证背面 |

**附件3**

**供应商资格要求证明文件**

注：投标人应提交本项目《招标邀请函》第三项所要求的内容，相关证明材料应附在此页后面。

**附件4**

**投标人基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | |  | | | | |
| 统一社会信用代码 | |  | | | | |
| 单位地址 | |  | | | | |
| 所投产品发出地址 | |  | | | | |
| 单位概况 | 注册资本 | 万元 | | 占地面积 | ㎡ | |
| 职工人数 | 人 | | 建筑面积 | ㎡ | |
| 净资产 | 万元 | | 固定资产原值 | 万元 | |
| 负债 | 万元 | | 固定资产净值 | 万元 | |
| 财务状况 | 年度 | 营业收入（万元） | 资产总额（万元） | 利润总额  （万元） | 净利润  （万元） | 资产负债率 |
|  |  |  |  |  |  |
| 证书情况 | 证书名称 | | 发证单位 | | 证书有效期 | |
|  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |
| 单位简介 |  | | | | | |

注：证明材料应附在此页后面。

投标人名称：

日期： 年 月 日

**附件5**

**参与赛事合作业绩**

项目名称：

项目编号：

包号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参与赛事及赛项名称 | 项目内容 | 实施地点 | 赛事级别 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

备注：按评审要求提供证明材料并附在此页后面。

投标人名称：

日期： 年 月 日

**附件6**

**企业成果**

项目名称：

项目编号：

包号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 成果名称 | 成果内容 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

备注：按评审要求提供证明材料并附在此页后面。

投标人名称：

日期： 年 月 日

**附件7**

**投标人履约能力**

（注：投标人自拟）

**附件8**

**设备设施开标一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 包名称 | 品牌 | 交货期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称：

日期： 年 月 日**附件9**

**设备设施开标分项一览表**

项目名称：

项目编号：

包 号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的名称 | 品牌 | 规格型号 | 制造商 | 产地 | 计量单位 | 支持数量 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：如国产产品，产地精确到省级行政区域。如进口产品，产地精确到国家。

投标人名称：

日期： 年 月 日

**附件10**

**设备设施投标产品配置清单**

项目名称：

项目编号：

包号：

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

投标人名称：

日期： 年 月 日

**附件11-1**

**商务要求点对点应答表**

项目名称：

项目编号：

包号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 投标应答 | 偏离说明 | 备注 |
| （一）服务要求 | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| （二）交付要求 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| （三）验收方法及标准 | | | | |
|  |  |  |  |  |

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。

2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指投标文件的具体内容。

4. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

投标人名称：

日期： 年 月 日

**附件11-2**

**技术要求点对点应答表**

项目名称：

项目编号：

包号：

| **招标文件第二部分技术要求** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | | | 投标应答 | 偏离说明 | 备注 |
| 1 |  | | |  |  |  |
| 2 |  | | |  |  |  |
| 3 |  | | |  |  |  |
| … |  | | |  |  |  |
| **项目需求书（项目需求书要求须逐条应答）** | | | | | | |
| 序号 | 标的  名称 | 条款  序号 | 招标要求 | 投标应答 | 偏离  说明 | 技术支撑材料所在页码 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。

2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指投标文件的具体内容。

3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

4. 投标人在《技术要求点对点应答表》“项目需求书要求”的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

投标人名称：

日期： 年 月 日

**附件12**

**设备设施产品性能介绍**

（注：投标人自拟）

**附件13-1**

**运输与安装调试方案**

（注：投标人自拟）

**附件13-2**

**技术服务方案**

（注：投标人自拟）

**附件13-3**

**项目管理方案**

注：投标人自拟，如有证明材料应附在此页后面。

**附件14**

**赛事合作支持方案**

一、赛事合作支持计划一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 现金支持总额 | |  | | |
| 现金等价物支持总额 | |  | | |
| 现金等价物明细 | | | | |
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 价值额度 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

二、赛事合作支持内容

注：投标人自拟，如有证明材料应附在此页后面。

**附件15**

**书面声明**

我单位具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度，依法缴纳税收和社会保障资金。

我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

投标截止日前3年我单位在经营活动中没有重大违法记录。

投标人名称：

日期：

**附件16**

**投标人认为需要提供的其他资料**