

# 哈尔滨产权交易所

## 公开招标文件

项目名称：**2025年第九届亚冬会竞赛器材采购(二次)**

项目编号：**[230101]-HCC-[GK]20240012-1**

## 第一章 投标邀请

哈尔滨产权交易所受哈尔滨市冬季运动项目训练中心的委托，采用公开招标方式组织采购2025年第九届亚冬会竞赛器材采购(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：2025年第九届亚冬会竞赛器材采购(二次)

批准文件编号：科分采[2024]00160

采购项目编号：[230101]-HCC-[GK]20240012-1

#### 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	雪上运动设备	1	详见采购文件	6,154,395.00
2	冰上运动设备	1	详见采购文件	3,701,474.00

### 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（雪上运动设备）：无

合同包2（冰上运动设备）：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：王女士 联系方式：0451-58700008

#### 七.质疑提起与受理：

##### 1.对采购文件的质疑：

项目经办人：王女士 联系方式：0451-58700008

##### 2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：王女士 电话：0451-58700008

#### 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：哈尔滨产权交易所

地址：哈尔滨市道里区抚顺街1号

联系人：王女士

联系电话：0451-58700008

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：哈尔滨市冬季运动项目训练中心

地址：哈尔滨市道外区八区街24号

联系人：周先生

联系电话：13945086821

哈尔滨产权交易所

## 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：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（雪上运动设备）：综合评分法 合同包2（冰上运动设备）：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：接受 包2：接受
14	代理服务收费收取方式	向中标/成交供应商收取 采购机构代理服务收费标准：本项目代理服务费参照国家发展和改革委员会《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格2015299号）等文件规定的收费标准，计算收取。

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>雪上运动设备：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>冰上运动设备：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</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><b>不见面开标（远程开标）：</b></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（雪上运动设备）:总价 合同包2（冰上运动设备）: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	服务费收取，1、本项目代理服务费：合同包1：人民币64,823.40元；合同包2：人民币42,480.40元。2、本项目代理服务费：本项目代理服务费参照国家发展计划委员会《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)、《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格2015 299号）等文件规定的收费标准，计算收取。注：上述费用均由成交供应商支付。供应商须将此项费用全额计入报价的各综合单价中，无须单独列项。成交供应商应一次性向哈尔滨产权交易所有限责任公司以汇款方式全额支付上述款项。如成交，任何以误解或不明等理由而进行的拒付、降价或索赔等主张都将被拒绝。账户信息：(1)户名：哈尔滨产权交易所有限责任公司(2)账号：451905556910001(3)开户行名称：招商银行股份哈尔滨文化宫支行(4)行号：308261032064
23	项目兼投兼中规则	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐三名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

### 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哈尔滨产权交易所。

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”、“中国政府采购网”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内作出答复, 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：

项目名称：**2025年第九届亚冬会竞赛器材采购**

采购内容：**冰上进口产品58项、冰上国产产品91项、雪上进口产品30项、雪上国产产品309项**

采购目的：**确保2025年第九届亚冬会各项目顺利开展，保证竞赛器材的高质量、高标准供给，提升赛事整体观赏性。**

采购预算：**985.5869万元**

合同包1（雪上运动设备）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 <b>30</b> 个日历日内交货
标的提供的地点	尚志市亚布力各项目滑雪竞技场地群
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天
付款方式	<b>1期：</b> 支付比例 <b>60%</b> ，合同签订后，在供应商提供与预付款同等额度的担保函后，采购人向中标供应商支付合同金额的 <b>60%</b> 作为预付款 <b>2期：</b> 支付比例 <b>30%</b> ，清单内所有货物到场并经中供应商和采购人及各竞赛副主任清点确认后 <b>7</b> 个工作日内退还预付款保函， <b>30</b> 日内支付至合同金额的 <b>90%</b> <b>3期：</b> 支付比例 <b>10%</b> ，签订合同中的货物全部到场并安装调试验收完成后，支付至 <b>100%</b>
验收要求	<b>1期：</b> 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由供应商、采购人、各项目竞赛副主任一同验收并签字确认。存在质量问题，采购人向供应商提出书面异议，供应商 <b>7</b> 日内负责处理
履约保证金	收取比例： <b>3%</b> ，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。
合同履行期限	自合同签订之日起 <b>12</b> 个月内
其他	<b>1：</b> 项目执行中，采购人可以根据亚冬会组委会实际供货要求及项目实际需要 对供货内容进行调整。 <b>2：</b> 所投货物涉及国家强制性产品认证的，须满足国家强制性产品认证要求。

### 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		雪上运动设备	雪上运动设备	批	1.00	1,968,290.00	1,968,290.00	工业	详见附表一
2		雪上运动设备	雪上运动设备	批	1.00	4,186,105.00	4,186,105.00	工业	详见附表二

附表一：雪上运动设备 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	雪耙 (Ace,可伸缩), 13把, 不锈钢铲头: 25*30CM (±2MM), 把手: ≤2.65M, 投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	2	激光测距仪, 2个, 激光测距: 5-730m; 光学倍速: 6倍以上; 工作温度: -10°C-50°C 两点测高、测距、测角、测速, 投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	3	(核心产品) 终点防护气垫 (fis) 认证, 22个, 0.6M*1.3M*4M(±2CM)需提供相应检测报告, 投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	4	雪钻钻头, 10个, 460MM*35MM (±1MM), 配合雪钻使用, 投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	5	雪钻钻头, 6个, 30cm (±1MM) 长钻头, 投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	6	雪钻, 34个, 18V;2档; LED转速: 0-600/ 2000, 配备用电池, 投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	7	雪面温度计, 3个, 温度范围: -36°C至+36°C, 投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	8	雪蜡, 4块, 雪蜡 (-10°C滑蜡) 无氟无毒可降解, 具有良好的耐久性, 干摩擦性能, 在人造雪具有出色的性能, 可单独使用, 投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	9	雪蜡, 4块, -10°C防滑蜡无氟无毒可降解, 具有良好的耐久性, 在人造雪具有出色的性能, 可单独使用, 投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	10	雪槽耙, 10把, 尺寸: 长150CM (±1CM); 耙子: L50-60cm,H9-11cm 材质: 铝, 投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	11	雪耙 (Jon, 通用), 35把, 不锈钢耙头: 22*55CM (±1CM), 把手1.6米 (±5CM), 投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	12	雪耙, 30把, 耙子, ①(长度): 150厘米 (±5CM) ②(耙宽): 可达1.50米 (±5CM) ③(耙高度): 9-11厘米 ④(材料)(铝或镁 + 橡胶), 投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	13	滑雪套装, 100套, 1、ABS硬质外壳, 主动透气系统; 2、保暖内里, 3M防寒材料, 可拆卸清洗。 3、可调节头围尺码, 确保头部贴合、佩戴舒适。 4、尺码: 48-52/51-55/55-59/59-63四种尺码。 5、符合ASTM F2040, CE EN1077:2007, class B 等基本国际标准。 风镜: 1、外形与头盔配套和贴合; 2、大深度空间, 可容纳传统光学眼镜一同佩戴; 3、双层塑料安全镜片, 外层镜片材质为耐刮蹭的PC聚碳酸酯塑料材质, 内层镜片为防雾镀膜处理的AC聚甲基丙烯酸甲酯塑料材质; 投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	14	场地平整雪耙, 70把, 坡障及大跳台等专项场地专用塑形平整雪耙, 不锈钢耙头, 标准条形雪道锯齿, 型号规格: 条形雪道锯齿, 硬度强、高质量专用雪道平整雪耙, 投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	15	卷尺, 1个, ≥100米, 投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	16	雪镜, 130个, 镜片材质: pc镜架材质: 塑胶功能: 防紫外线, 防UVA, 防uvb,符合国际雪联标准, 投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	17	头盔, 130个, 符合国际雪联标准, 外壳材质ABS, 内壳材质EPS。投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权

★	18	无线电钻，24台，高功率，耐低温，含备用电池，雪道竞赛专用，含转头（32mm）（±1MM），电钻20伏充电手电钻，无刷免维护电机，配有2块4安培大电流锂离子电池，电池带电量显示功能，配套充电器和便携包，投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	19	雪耙（queen,起跳台用）2把，比Ace稍陡的刀片角度使其更容易从上方切割跳跃的侧面。用途：去除冰块的完美工具。塑造跳跃和SBX特征。长度160厘米（±5CM）。投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	20	雪耙（queen,起跳台用，长柄），2把，比Ace稍陡的刀片角度使其更容易从上方切割跳跃的侧面。用途：去除冰块的完美工具。塑造跳跃和SBX特征。长度160厘米（±5CM）。投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	21	雪耙（prince）5把，整形器Prince结合了Kings和普通铲子的优点。它的棱纹铲刃可轻松铲平滑雪缆车登机区的冰雪。铲子可轻松清除残留的积雪。Prince采用阳极氧化铝制成。投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	22	雪耙（king）7把，雪耙（king）耙子由铝制成，可适应160厘米板袋。阳极氧化激光切割刀片在旅行时可轻松拆卸。使用刀片背面去除不平整的边缘。用途：上下滑雪缆车、排队以及塑造跳跃、栏杆和半管时。投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	23	雪耙（塑性好），10把，成形刮板，8英寸(20厘米)-14英寸(35厘米)宽的钢刃，附有60英寸(150厘米)（±2CM）的铝或硬木手柄，铲型手柄，投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	24	特殊雪耙，8把，雪耙深圆柱状，直径3至5厘米左右，长度1.9米（±2CM），雪耙头有两面，一面是45度铲形，另一面八齿锯齿形，投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	25	防护垫，200块，2米*1.4米（±2CM），参照FIS手册要求，投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	26	雪耙（jon,通用），10把，不锈钢耙头：22*55CM（±1CM），把手1.6米（±5CM），投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	27	雪耙（prince），10把，它的棱纹铲刃可轻松铲平滑雪缆车登机区的冰雪。铲子可轻松清除残留的积雪。Prince采用阳极氧化铝制成。投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	28	雪耙（king），7把，耙子由铝制成，可适应160厘米板袋。阳极氧化激光切割刀片在旅行时可轻松拆卸。使用刀片背面去除不平整的边缘。用途：上下滑雪缆车、排队以及塑造跳跃、栏杆和半管时。投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	29	雪耙，（塑性好），10把，成形刮板，8英寸(20厘米)-14英寸(35厘米)宽的钢刃，附有60英寸(150厘米)（±2CM）的铝或硬木手柄，铲型手柄，投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
★	30	雪耙，10把，耙子，①(长度)：150厘米（±2CM）②(耙宽)：可达1.50米（±2CM）③(耙高度)：9~11厘米④(材料)(铝或镁+橡胶)，投标文件中提供产品合法来源渠道或厂家授权
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：雪上运动设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	角磨机，6套，手持式角磨机+电池两块+充电器，空载转速≥9000（r/min），功率：≥1000W，续航：≥10分钟
★	2	除雪锹（宽头），100把，铲子，大型方形雪铲，铝制，木柄，总长：1~1.5m，铲式铲子由重型铝制成，配有48“硬木手柄头的尺寸为50厘米长×40厘米宽（±1厘米）

★	3	除雪锹（平头），90把，宽度75cm（±2cm）深度30cm（±2cm）内/外
★	4	除雪锹(大),60把，雪橇铲（大铲），轻型塑料或铝铲，雪橇末端钢刀片，铲子宽度70cm（±2cm）铲子长度约150cm（±1cm），坚固的管状钢结构
★	5	铁锹，50把，一、长把平头50把：长柄方铲，柄长≥130cm，方铲≥32cm×24cm，材料：铁+硬木柄
★	6	对讲机胸挎包，120个，可装填携带两个以上对讲机、备用电池及肩带 材质：牛津布，大小：25cm X 20cm（±2cm）
★	7	冰爪，140个，中大号（40CM—46CM），高质量，重量不超过1100G 至少12齿 可调节大小，材质：锰钢
★	8	背包，30个，装电钻用J61 尺寸：30cm X 20cm X 40CM（±1cm）样式：双肩包
★	9	组合工具包，14个，螺丝批头（十字1/2/2/3）平头（6/7）六角（5/6）六菱15/20六角形扳手mm1,5/2,5/3/,4/5/,5/6石工钻头直径5MM,6mm,8mm螺丝30个，膨胀螺栓30个，套筒5/6/7/8/9/10,转接头2个，卷尺、美工刀、绝缘胶带、活动扳手、老虎钳、羊角锤、测电笔尺寸：30*30*10mm（±5mm）
★	10	吹雪机，30台，便携大功率吹雪机，运行时间：22/75min：气流量：275/440m³/h；气流速：50/80km/h；充电时长：≤50min运行时间：75min，风量：720m³，风速：90m/s
★	11	背负式播撒机，4台，功率：≥3.5KW 转速：≥7000RPM 排量：≥63.3cc 溶剂：≥20L
★	12	油布(30*30m), 10张,30×30m（±1cm），超重型防水柏油，白色，防紫外线，4面均为铝制孔眼
★	13	油布（10*10m）,10张，10×10m（±1cm），超重型防水柏油，白色，防紫外线，4面均为铝制孔眼
★	14	激光测距仪（用于所有赛道测量距离），15个，激光测距仪（用于所有赛道测量距离，测量距离500m以上）测距精准度：±0.2m测量速度响应：<0.5s 投标文件中提供型式批准证书
★	15	倾角计，17个，用于所有赛道测量倾斜角度 能够满足测量要求即可 投标文件中提供计量证书
★	16	黄色旗，30个，旗帜尺寸：50×50cm。轴：30mm（±1mm），棒长：约1.5米，印刷亚冬会标志，材质：塔夫绸
★	17	颜料（蓝色），20箱，高浓度，≥500ml
★	18	颜料（红色），20箱，高浓度，≥500ml
★	19	玻璃水，230桶，与颜料混合，防冻用足量零下45度使用，约50kg
★	20	背负式喷雾器，18个，双肩背负，带活塞泵，软垫肩带，容量22-25 L。备用替换件，如管道和不同类型的喷嘴，各类喷雾器用喷嘴（多备出1.5倍），喷雾器备用喷嘴和管子（多备出1.5倍）
★	21	红色喷漆（500ml），160瓶，高浓度耐低温、自喷漆颜色：红色 •容量：≥500毫升/罐 •快干，标记高质量和环保油漆。持久且非常明显。
★	22	雨衣，90套，大号均码，颜色：深蓝色，防水防染色
★	23	橡胶手套，80副，橡胶材质，防水，加厚
★	24	盐，4000袋，3#粒度，每袋500g
★	25	盐，1500袋，5#粒度，每袋500g
★	26	马甲（号码背心），260件，均码，弹性材料，宽体，带肩，含运动员、裁判员及相关工作人员，印刷亚冬会标识，号码编写根据运动员裁判员等实际人数进行编写
★	27	臂章，350件，肩部缠绕，可粘贴脱离，含裁判、技术官员、仲裁等等，标记文字区分
★	28	箭头标志，15个，防风-最小200×60厘米-包括玻璃纤维杆和面板橡胶带-印刷在面板两侧
★	29	尼龙绳（200米，固定保护垫），14捆，多用途，聚酯绳，直径≥10毫米,颜色：白色，用于固定保护垫,≥200米/卷

★	30	充气保护垫, 60个, 5米×高2米(±1cm), 厚≥1.3米, 用于保护摄像平台, 包括支撑杆, 50毫米×高250厘米(±2毫米), PVC材质, 颜色白色, 充气装置配件, 包括气泵、管道和连接部件, 配套的工具, 220伏, 充气鼓风机
★	31	出发门结构, 4套, 出发门行架搭建、含背景板等, 结合场地出发区大小制作安装 提供: 20*20m侧切面≥3.0cm厚桁架, 加强双架体结构配套布置, 正面中间8*2米, 1个中空门, 整体规格16*3*2.6米, 抗风加固, 需依据场地标准具体设计(注: 目前场地未建成, 无法具体到什么样式)
★	32	终点门结构, 5套, 终点门行架搭建、含背景板等, 结合场地终点区大小制作安装 提供: 20*20M侧切面≥3.0cm厚桁架, 加强双架体结构配套布置, 正面中间8*2米1个中空门, 整体规格16*3*2.6米, 抗风加固, 需依据场地标准具体设计(注: 目前场地未建成, 无法具体到什么样式)
★	33	救护船, 13套, 滑雪竞赛专用、长度225-230cm,宽58-60cm, 重量23-25KG, 按照客户需求提供相应设备, 固定软垫、高强度、耐低温
★	34	室外橡胶防滑垫, 120个, 用于外部, 实心橡胶, 耐刮擦和耐候性, 最小高度22毫米 - 起始和结束区域用
★	35	风向袋, 6个, 圆柱状, 长度约1米左右, 桔色。高度约6米, 钢管, 万向可转
★	36	编织绳, 400个, 8-11毫米(3/8英寸)用于标记 - 菱形编织绳 红色或蓝色, 标示区域边界用
★	37	收线轮, 2个, 手摇曲柄缠绕绳子 - 绳长约200米
★	38	尼龙卷尺(100米), 2把, 便携式长钢卷尺 外壳材料: ABS, 带回卷手柄 ≥100米
★	39	水平尺, 6把, 产品尺寸: 600mm×45~65mm×20~30mm 液晶屏即时显示被测平面的角度, 精度±0.2° 水平、垂直方向≥2水泡, 精度可达 1mm/m 可在-30°C低温工作 配肩袋, 携带方便安全, 投标文件中提供计量证书
★	40	大型铝或钢铲子, 5把, 最小宽度50厘米 - 铝或钢 - 轻质, 并带有加固的切割边缘耐磨带
★	41	铁锹(长把平头), 10把, 长柄方铲, 柄长约130厘米, 方形铲刃32厘米×24厘米(±1cm), 材料: 铁 + 硬木手柄
★	42	铁锹(短把), 20把, 短柄方铲, 柄长约50厘米, 方形铲刃32厘米×24厘米(±1cm), 材料: 铁 + 硬木手柄
★	43	铁锹(长把尖头), 50把, 长柄挖掘铲, 焊接14号硬化钢铲刃和18号钢柄, 锐化的铲刃, 适用于坚硬的土壤或硬块, 超大脚踏平台, 粉末涂层钢, 总长57-1/2英寸(146厘米)
★	44	(核心产品) 空中技巧金属支架, 1套, 40mm×40mm矩型钢管方50mm×50mm矩型钢管方40mm×20mm矩型钢管方300mm×300mm预埋钢板, 3000mm×1200mm铝板, 2000mm×1000mm镀锌板, 定制防滑踏步, 定制橡胶防护边, 及其它定制产品(注: 需要赛前商议具体样式)
★	45	链锯, 2把, 位移≥70.7 cc (4.3 cu. in.), 发动机功率≥4.2 kW (5.6 bhp), 导杆≥60厘米
★	46	链锯锯片, 2个, 链锯导向杆 - 36英寸(90厘米), 导向杆尺寸: 带90厘米 / 36英寸导向杆链锯锯片
★	47	链锯扳手, 2把, 每台一台链锯扳手, 配套件
★	48	标志杆, 50个, 塑料杆, 尺寸: 宽≥5毫米 高≥230厘米, 颜色: 黑色、红色、黄色或其他塑料杆。或同等尺寸塑料花
★	49	无线电钻及备用电池需测试赛测试, 3套, 18V紧凑型强力驱动钻。钻头套件包括: 钻头, 2×4.0Ah锂离子电池, 锂离子快速充电器和盒子。4.0Ah锂离子HC电池。柄径Ø 13毫米
★	50	钻头(32mm), 6个, 超快硬质合金钻头Ø 32×460毫米(最大540毫米) - Ø 13毫米
★	51	油布(30*30m), 5张, 30X30m 超重型防水篷布, 白色, 防紫外线, 铝制吊眼在四个边
★	52	油布(10*10m), 10张, 10X10m 超重型防水篷布, 白色, 防紫外线, 铝制吊眼在四个边

★	53	2*2木桩（国产），4个，用于光电池 长度 - 高度最小60厘米
★	54	出发标志物（旗子或其他），3个，尺寸15x20厘米（±0.2cm），高度≥70厘米，安装在斜坡上，套装20件，编号1-20
★	55	风速计套装，2套，专业测量风速工具，可固定在墙上，投标文件中提供检测证书；
★	56	空中技巧梯子，4个，铝制，高度3米左右
★	57	小旗（测风向），5面，带有聚碳酸酯杆的小国旗（用于风向）高，长度20 - 31厘米
★	58	分道指示标，200个，带有小螺丝套圈的柔性刷毛簇，直径30毫米x高10厘米（±2mm），颜色：蓝色、红色、绿色、黄色
★	59	蓝色喷漆（500ml），230罐，颜色：蓝色 容量：≥500毫升 / 罐 • 快干，标记高质量和环保油漆。持久明显。
★	60	海盐（0#粒度），300袋，盐（"0"）- 细颗粒盐，100公斤/袋
★	61	走线管，10根，用于保护电缆的柔性软管/导管60/80毫米，插入AE和MO的踢脚板中以硬化雪，颜色尽量为白色，不要黑色 10-15M
★	62	松枝（90L袋装），50袋，90升大小的袋子
★	63	评分裁判员遮挡板，6套，长 ≥40 公分，高 ≥40 公分，立式，亚克力板，深蓝色，不透明
★	64	燃料桶，2个，无溢出的汽油罐 - ≥10升
★	65	防风衣，60套，长款加厚防风雨衣 牛津布或者加厚斜纹布等防风材质 身长：≥130CM，胸围≥130CM 特点：防水耐磨轻便
★	66	高质量冰爪，60双，十四齿捆绑式冰爪 质地坚硬，抓冰力强，买磨损 冰爪为不易变形的钢或者铝合金制品，冰齿长度为8mm左右 绑带为耐寒TPU材质，可在-50℃极寒环境下工作 36-46码可调节
★	67	号码布（男30、女30）试滑员（男4、女4），68套，类似于跨栏背心，带弹性，胸前，背后有明显数字号码；男子（个人）：长61cm（±1cm），宽：45cm（±1cm）；女子（个人）：长：56cm（±1cm），宽：45cm（±1cm）；混团标准：长宽同个人，例：胸前数字11-51，12--52，13---53，以此类推；双人标准：长宽同个人；试滑员标准：同个人，胸前字母（F1-4）以此类推
★	68	音响系统，1套，音响4个、台式麦克2台、领夹式麦克4台，大功率能用于室外演出，专业音响双12寸线阵音响8只（650w）1100mm*350mm*450mm（±10mm），双18寸音响2只（1000w）550*1100*700mm（±50mm），四通道纯后级功放两台两通纯后级音响1台（1000w*4）500*500*4mm（±20mm）专业16路调音台1台500*450*200mm（±50MM），专业音频处理区一台450*200*50mm，需按用户需求提供免费安装服务
★	69	油锯组合套装，3套，包含主机、锯链、机油、动力油同大跳台坡障 包含主机、锯链、机油、动力油功率：≥2400w,排量≥54.6cc,重量≤6.5kg 发动机怠速3000RPM
★	70	铁锹（长把平头），10把，长柄方铲，柄长约130cm，方铲30厘米×25厘米（±5CM），材料：铁+硬木柄
★	71	铁锹（短把），10把，短柄方铲，柄长约50厘米，方铲32厘米×24厘米（±5CM），材料：铁+硬木柄
★	72	铁锹（长把尖头），10把，长柄挖掘铲，焊接14号硬化钢刀片和18号钢轴，锋利的刀片，用于坚硬的土壤或硬化土块，超大脚踏平台，粉末涂层钢，长度为57-1/2"（146cm）
★	73	对讲机马甲，20件，可装填携带两个以上对讲机，颜色不限，均码
★	74	雪镐，3个，材质：轨道钢，镐头全长40CM（±5cm）木质或铁制把
★	75	油布（30*30m），4张，30X30m 超重型防水柏油，白色，防紫外线，4面均为铝制孔眼

★	76	油布（10*10m）,5张10X10m 超重型防水柏油，白色，防紫外线，4面均为铝制孔眼
★	77	红外线辐射温度感测器，5台，一键测温测量范围：—50度至580度，140mm*100*50mm(±5mm)
★	78	小旗（测风向），5个，尺寸15x20厘米*70厘米高（±1CM），普通 绸子
★	79	风向袋（包括杆），4个，高度6-8m，普通
★	80	各类喷雾器用喷嘴，12个，与21条负式喷雾器配套使用
★	81	喷雾器备用管子，12个，与21条负式喷雾器配套使用
★	82	颜料（蓝色），6箱，高浓度，大跳台坡面一致，散装 每瓶500ml
★	83	颜料（红色），6箱，高浓度，大跳台坡面一致，散装 每瓶500ml
★	84	橡胶手套，50副，防水，加厚，均码颜色不限
★	85	马甲，90件，均码，弹性材料，宽体，防寒保暖，有颜色区分
★	86	收网轴（镀锌铁制），3个，带曲柄，镀锌铁制的收网轴 40*50*40cm(±1cm)
★	87	尼龙卷尺（100m）,2个，便携式长钢卷尺 外壳材料：ABS，带回卷手柄，抗风，参考坡面，≥100米
★	88	编织绳，10捆，（红色或蓝色，标示区域边界用，1捆50米以上）普通
★	89	走线管20根，用于保护电缆的柔性软管/导管60/80毫米，插入AE和MO的踢脚板中以硬化雪，颜色尽量为白色，不要黑色 每根10M
★	90	指示旗，4套，红色黄色各两套，每套两把，普通 30*45cm(±5mm)带旗杆
★	91	救护标志,5个，带医用标志，10cm*5cm(±5mm)
★	92	工作人员防风服，70件，颜色不限透气、御寒、防风宽松.要XXXL40件，XXL30件
★	93	裁判员雪镜，70副，防紫外线，防雾，防风，高清度镀膜，光学技术
★	94	男运动员号码衫，50套，均码，弹性材料，颜色与女运动员区分1号开始，普通，延展性好
★	95	女运动员号码衫，50套，均码，弹性材料，颜色与男运动员区分1号开始，普通，延展性好
★	96	试滑员号码衫，16件，白色男女各4件，区分男女颜色，均码，弹性材料
★	97	结束区充气保护垫，20个，厚度1.3米x1.3米x8米（±2cm），配备杆和充气装置，需辅助安装，包括聚碳酸酯杆，普通
★	98	充气保护垫（摄像平台），5个，摄像平台充气保护垫，5米x高2米（±2cm），厚≥1.3米，用于保护摄像平台，包括支撑杆，48毫米x高250厘米（±2mm），PVC材质，颜色白色
★	99	充气保护垫（赛道摄像师），10个，赛道摄像师充气保护垫，3米x高1米x厚度0.85米（±2cm），保护摄像师,包括支撑杆，直径48毫米x高165厘米（±2mm），PVC材质，颜色白色
★	100	充气装置，15个，220伏，充气鼓风机，用于保护垫
★	101	充气装置配件，包括气泵、管道和连接部件，15套，配套的工具，用于保护垫
★	102	IP无线路由器，22个，无线速率7200Mbps;无线网络频段2.4G&5G;无线传输速度108Mbps;
★	103	网卡，22个，10*6*1.5cm（±1mm）1500毫安电池
★	104	随身WiFi，5个，300Mbps;电池容量3000mAh;最大连接数32台；WiFi速率300兆；续航时长12小时；

★	10 5	摄像机，41台，带内存卡512G/SDXC/200Mb/S;100A备用电池（4000毫安）+云腾VCT-680RM三脚架；
★	10 6	执法记录仪，30台，快速充电，续航时间大于10小时，耐低温;内存卡512G; 分辨率1080P; 拍照像素16M;录像帧频：30帧/秒,可用记录仪观看，也可用手机连接观看视频。
★	10 7	喊话机，2个，蓝牙版本5.0; 阻抗2Ω; 充电时长低于3小时; 峰值分贝120dB
★	10 8	强装检查称，4个，台式称 分度值：0.1G-1G;台面25*35CM;内置充电电池，交直流两用; 称重范围50G-30KG;
★	10 9	强装检查尺，2个。可以是立式身高测量尺 也可以做一个T型木架上放 一个长两米的软尺
★	11 0	脚踏凳，2套，“品”字台阶 左右两台阶，木板制作尺寸：宽60/长40/高40cm（每台阶高20cm）(±1cm)，上覆盖红色地毯
★	11 1	收纳桶，8个，红色 塑料 装衣用≥120升
★	11 2	运送船，2个，可挂雪地摩托牵引，可人工拖曳，铝合金框架，带保护网，雪地滑板为雪板材质1.2M*2M (±1cm)
★	11 3	出发气喇叭，6个，大音量（130分贝）发令喇叭，喇叭树脂材料，一键发音，单独气瓶（气体环保无毒，不燃）
★	11 4	终点红木条，6根，3M*10CM*6CM (±0.5cm)
★	11 5	绳子，6根，直径≥1厘米，≥20米/根
★	11 6	丈绳，20根，≥100米
★	11 7	丈绳，18根，≥50米
★	11 8	钢尺，2根，≥100米
★	11 9	卷尺，8把，≥10米
★	12 0	皮尺，4把，≥50米
★	12 1	小电钻，6把，小电钻（钻头直径1CM） 双电平钻16V
★	12 2	木条，500根，2CM*3CM*80CM (±0.5cm)
★	12 3	尼龙带，500米，5CM宽
★	12 4	四合一打钉枪，4把，配合门型钉使用 门型钉套装

★	12 5	打钉枪门型钉，15盒，门型钉
★	12 6	场地标识旗，400面，旗40*30厘米（±0.5cm）红色，旗材质:涤纶；杆，木质≥80CM，直径≥0.6CM；
★	12 7	场地标识旗，200面，旗40*30厘米（±0.5cm）绿色，旗材质:涤纶；杆，木质≥80CM，直径≥0.6CM；
★	12 8	场地标识旗，500面，旗40*30厘米（±0.5cm）黄色，旗材质:涤纶；杆，木质≥80CM，直径≥0.6CM；
★	12 9	场地指示牌，40个，约60厘米*45厘米 高≥120厘米 铁架、固定KT板
★	13 0	自喷漆，100罐，深蓝色 ≥450ml
★	13 1	尖锹，20把，≥28厘米*28厘米，普通
★	13 2	方锹，30把，≥36厘米*33厘米，普通
★	13 3	雪铲，20把，塑料，普通65cm*28cm（±0.5cm）纤维柄
★	13 4	冰铲，10把，锰铁，30CM*16CM（±0.5cm）建议普通
★	13 5	大镐，4个，约4.2斤（纤维柄）
★	13 6	大锤，2个，约5KG（高品质省力纤维柄）
★	13 7	小胶锤，4个，实木柄（750型）
★	13 8	红地毯，100米，2米宽（±0.5cm），≥1CM厚 混纺
★	13 9	铁锥，20根≥70CM
★	14 0	螺丝刀，10把，穿心可敲击（8*200mm）（±1mm）十字
★	14 1	工具箱，4套，家用工具箱套装电钻多功能五金维修工具组合(卷尺、美工刀、绝缘胶带、扳手、手电筒、老虎钳、羊角锤、测电笔、尖嘴钳、多种螺丝刀、电烙铁、钨丝、手工锯转接头等。)
★	14 2	平板拉车，1辆，可推可拉，承重150KG/720*490mm（±5mm）
★	14 3	雪地爬犁，1个，普通，配合雪摩托使用2m*1.2m（±5mm）、配备防护网
★	14 4	警戒柱，10个，高度≥75CM，底座≥19CM，管径≥7CM。

★	14 5	警戒线, 200米, 普通红色
★	14 6	工作背包, 250个, 双肩包≥15L 涤纶
★	14 7	短距离号贴, 1-70号, 4套, 1-30号, 4套, 共计520张, 背贴20cm*18cm (±1mm) 左、右腿贴15*18cm(±1mm)
★	14 8	混合接力1-70号, 4套 (红色、蓝色) 200张, 背贴20cm*18cm (±1mm) 左、右腿贴15*18cm(±1mm) 1-70号标号要求为: 1-1, 1-2...70-1, 70-2
★	14 9	对讲机胸包, 180个, 可装填携带两个以上对讲机、备用电池及肩带 材质: 牛津布, 大小: 25cm X 20cm (±2cm)
★	15 0	运动员号码衣, 180件, 红/蓝 (各90件) 尼龙, 背心, 均码
★	15 1	竞赛人员通行袖标, 300个, 四种颜色 (裁判150,教练员100, 仲裁50) 松紧带
★	15 2	起滑门柱, 4根, 6cmX6cm (±1mm) 木方, 长≥80cm
★	15 3	起滑垫 (锯齿胶皮), 2块, 锯齿胶皮, 长30cm X宽30cm X高5cm (±1mm)
★	15 4	塑料方桶, 2个, ≥10L普通
★	15 5	光电计时电缆线, 4根, 要四根双芯线, 每根≥800米
★	15 6	推雪板, 30把, 塑料, 普通65*30mm(±2mm) 纤维柄
★	15 7	切光柱, 4根, 8cmX8cm (±1mm) 木方, 长≥80cm
★	15 8	喷漆用弹力绳, 50米, 尼龙绳
★	15 9	旗门杆 (红色、蓝色), 400根, 直径26.8mm-32mm,红色、蓝色各200根带毛刷(需使用国际雪联认证的旗门杆)
★	16 0	木楔子, 100个, 固定旗门杆使用, 木制 5*5*20CM (±1mm)
★	16 1	铁锹 (小平板锹), 30把, 方锹≥36厘米*33厘米, 普通
★	16 2	皮锤, 20把, 实木柄 (750mm±10mm)
★	16 3	旗门不干胶贴号, 5套, 1-100号 8*8CM (±1mm)

★	16 4	雪铲, 30把, 塑料, 普通65*30mm(±5mm) 纤维柄
★	16 5	水桶, 30个, ≥10L 铁皮桶
★	16 6	盐, 1吨, 水洗盐
★	16 7	防水工作手套, 40副, 撒盐用乳胶手套, L-XL码, 耐磨、防冻
★	16 8	旗门杆绑带BUNGECODE,50个, 两边带铁钩, 中间弹力丁基胶, 绑带1米20根、1.5米15根、2米15根
★	16 9	音响, 1个, 大功率蓝牙音柱: 功率≥80W,输入电压70-100V, 5吋全频喇叭*4吋高音, 尺寸: 689*155*134MM (±10mm)
★	17 0	功放, 1套, 输入电压220V, 输出功率≥1400W,输入阻抗20KΩ,产品尺寸480*438*90MM (±10mm)
★	17 1	麦克, 2个, 自带接收器即插即用 (6.5MM), 充电、电池两用话筒续航≥20小时
★	17 2	电源稳压器, 2个, 输入电压175V-255V,额定功率1000VA,过压保护265V±5V,过载保护1.5倍功率, 响应时间≤0.1s
★	17 3	比赛线路音箱线, 1500米, 防冻, 直径6cm (±1mm)
★	17 4	起发蓬, 1个, 统一制作
★	17 5	旗门刷, 300个, 高山滑雪同款, 用于分割赛道 长500mm (±5mm) 红色
★	17 6	螺丝刀, 16把, 1.螺丝刀杆20-25cm长, 十字8把, /2.螺丝刀杆20-25cm长8把, 平口
★	17 7	钉耙, 15把, 平整雪道使用, 金属头≥1.5米长
★	17 8	螺丝, 8cm, 10盒 / 5cm, 10盒
★	17 9	手持扩音器, 4个, 带电池的手持喇叭 分贝: 100db,尺寸: 320*200 (±5mm) 带录音功能, 警报报警, usb接口, 音量调节, AUX接口
★	18 0	电池, 50个, 无线麦克风和手持喇叭用电池
★	18 1	口哨, 7个, 塑料材质, 高分贝, 5*2*2cm(±5mm)
★	18 2	校枪锤, 2个, 500克, 带挂钩的长钩砝码。
★	18 3	检录贴(枪检), 500个, 约2cm长X 2cm宽 (红绿黄蓝橙logo各100个)

★	18 4	自喷漆, 15个, 1.铝罐黑色≥450ml按压式平头, 5个/2.铝罐红色 ≥450ml按压式平头5个, /3.铝罐蓝色 ≥450ml按压式平头5个
★	18 5	信息板, 2块, 约180cm高X 150cm宽 (带磁吸的白版、含支架)
★	18 6	磁扣, 120个, 1.红色圆形, 信息版配套40个, /2.黄色圆形, 信息版配套40个, /3.蓝色圆形, 信息版配套40个
★	18 7	V型板, 2000个, 1m长 (±1cm), 高20cm (±5mm), 两面夹角90度。木质, 定制, 用于赛道。
★	18 8	秒表, 30块, 金属质地, 75*60mm(±5mm)ABS材质, 可提供时间秒表显示, 单圈/分段/复位功能, 精准度1/100秒, 50米防水
★	18 9	油漆, 20桶.1.白速干油漆, 1公斤装10桶/2.黑速干油漆, 1公斤装10桶,
★	19 0	油漆刷子, 20把, ≥5公分
★	19 1	双肩背包, 15个, 线路裁判背工具, 普通 尼龙材质, 30*20*40CM (±5cm) 容量≥50L
★	19 2	发令枪, 3把, 双弹火药发令枪
★	19 3	发令弹, 2盒, 每盒50发左右
★	19 4	钢尺, 5把, 50m卷尺, 钢材质
★	19 5	燃油, 10升, 和油锯配套
★	19 6	油锯链条, 5根, 和油锯配套
★	19 7	电钻批头, 2套。1.电钻配套木工批头6/8mm1套2.电钻配套拧螺丝批头, 十字/平口1套
★	19 8	镐, 5把, 一头尖一头平, 带把, 修整场地, 把长≥90cm, 镐头长≥50cm, 锰钢材质
★	19 9	大锤, 5把, 带把, 钉指示牌 高碳钢, 把长≥95cm,锤头≥19cm
★	20 0	老虎钳, 5把, 8英寸带绝缘把套, 加固指示牌和维修用
★	20 1	尖嘴钳, 2把, 6英寸带绝缘把套, 维修用
★	20 2	电笔, 1支, 普通电工用电笔
★	20 3	羊角锤, 10把, 带绝缘把, 钉钉子, 起钉子 全长≥250mm,锤面直径25mm (±1mm),锤头长度110mm(±10mm)

★	20 4	衣服袋子, 500个, 布袋(统一颜色), 100cm (±5cm) 高 X 50cm (±5cm)宽
★	20 5	LED强光手电, 5个, 900-1300LM长度≤20cm续航时长: ≥8小时亮度: 2000流明(20瓦)材质: 铝合金
★	20 6	nto背心,140件, 1.紫底白字, 写“NTO”, 尺寸宽大, 带LOGO, 130件/2.红底白字, 写“Chief of Competition”, 尺寸宽大, 带LOGO, 4件。3.深绿底白字, 写“TD”, 尺寸宽大, 带LOGO, 2件。4.紫底白字, 写“ITO”, 尺寸宽大, 带LOGO, 4件。
★	20 7	运动员背心, 320件, 1.白底黑字, 写“Team Official”, 尺寸宽大, 带LOGO, 50件, 2.样式由组委会定, 出发号1-60, 男子短距离, 带LOGO, 60件, 3.样式由组委会定, 出发号1-60, 女子短距离, 带LOGO, 60件, 4.红底白字, 其他组委会定, 1-1——10-1, 男子接力赛, 带LOGO, 10件, 5.绿底白字, 其他组委会定, 1-2——10-2, 男子接力赛, 带LOGO, 10件, 6.黄底白字, 其他组委会定, 1-3——10-3, 男子接力赛, 带LOGO, 10件, 7.蓝底白字, 其他组委会定, 1-4——10-4, 男子接力赛, 带LOGO, 10件, 8.红底白字, 其他组委会定, 1-1——10-1, 女子接力赛, 带LOGO, 10件, 9.绿底白字, 其他组委会定, 1-2——10-2, 女子接力赛, 带LOGO, 10件, 10.黄底白字, 其他组委会定, 1-3——10-3, 女子接力赛, 带LOGO, 10件, 11.蓝底白字, 其他组委会定, 1-4——10-4, 女子接力赛, 带LOGO, 10件, 12.样式由组委会定, 写“Forerunner”, 带LOGO, 10件, 13.(备用)样式由组委会定, 出发号1-60, 带LOGO, 60件
★	20 8	运动员腿贴, 520件, 1.样式由组委会定, 出发号1-60, 两套, 男子短距离, 15cm×15cm, 带LOGO, 120件, 2.样式由组委会定, 出发号1-60, 两套, 女子短距离, 15cm×15cm, 带LOGO, 120件。3.红底白字, 其他组委会定, 1-1——10-1, 两套, 男子接力赛, 15cm×15cm, 带LOGO, 20件。4.绿底白字, 其他组委会定, 1-2——10-2, 两套, 20件。男子接力赛, 15cm×15cm, 带LOGO, 20件。5.黄底白字, 其他组委会定, 1-3——10-3, 两套, 男子接力赛, 15cm×15cm, 带LOGO, 20件。6.蓝底白字, 其他组委会定, 1-4——10-4, 两套, 男子接力赛, 15cm×15cm, 带LOGO, 20件。7.红底白字, 其他组委会定, 1-1——10-1, 两套, 女子接力赛, 15cm×15cm, 带LOGO。20件。8.绿底白字, 其他组委会定, 1-2——10-2, 两套, 女子接力赛, 15cm×15cm, 带LOGO, 20件。8.黄底白字, 其他组委会定, 1-3——10-3, 两套, 女子接力赛, 15cm×15cm, 带LOGO, 20件。9.蓝底白字, 其他组委会定, 1-4——10-4, 两套, 女子接力赛, 15cm×15cm, 带LOGO, 20件。10.(备用)样式由组委会定, 出发号1-60, 两套, 带LOGO, 120件。
★	20 9	袖标, 31个, 1.蓝底白字, 写“Chief of Competition”, 弹力袖标, 带LOGO, 4个, 2.深绿底白字, 写“TD”, 弹力袖标, 带LOGO, 2个, 3.紫底白字, 写“ITO”, 弹力袖标, 带LOGO, 4件, 4.样式由组委会定, 写“RD”, 弹力袖标, 带LOGO, 3个, 5.蓝底白字, 写“Chief of Shooting Range”, 弹力袖标, 带LOGO, 3个, 6.蓝底白字, 写“Chief of Stadium”, 弹力袖标, 带LOGO, 3个, 7.蓝底白字, 写“Chief of Course”, 弹力袖标, 带LOGO, 3个, 8.蓝底白字, 写“Competition Secretary”, 弹力袖标, 带LOGO, 5个, 9.蓝底白字, 写“Chief of Timing”, 弹力袖标, 带LOGO, 2个, 10.蓝底白字, 写“Chief of Equipment”, 弹力袖标, 带LOGO, 2个
★	21 0	钉靶器(码钉枪), 15个, 8mm门型钉可用
★	21 1	靶钉(码钉枪钉), 20盒, 8mm门型钉装订厚度≤1mm

★	21 2	纸靶, 5000张, 符合IBU规则
★	21 3	靶位分隔条, 40个, 5cm宽X 5cm高X 150cm长 (±1mm), 红色, 木方
★	21 4	终点木方, 4根, 10cm X10cm X 300cm (±1mm), 红色木方
★	21 5	起终点木桩, 4根, 10cm X 10cm X100cm (±1mm), 一头削尖
★	21 6	枪架, 15个, 每个枪架至少放8支枪, 1m高 (±1cm), 长1.5m (±1cm)
★	21 7	木料, 50根, 普通木方即可 (3*3CM ≥2m长)
★	21 8	桌子 (摆放传感器), 2张, 150cm长*50cm 宽*80cm高(±1cm)
★	21 9	出发门, 3个, 1.接力出发门柱, 底面1mX1m (±1cm), 2.5m高 (±1cm), 尺寸可调整,2个。/2. 间隔出发门1个。
★	22 0	检录桌子, 2个, 150cm长 *50cm 宽*80cm (±1cm)
★	22 1	挂号码簿架子, 2个, 150cm高 X 200cm宽 (±1cm) (可以双面, 50个钩)
★	22 2	U型钢筋, 20个, ≥10mm粗≥1m长的钢筋弯成U型, 固定出发、终点门
★	22 3	集体出发顺序号码牌, 30套, 1—30号, 10cm宽*15cm高 (±1mm), 倒V形,木质, 90度垂直
★	22 4	指示牌 (样式由组委会设计), 83个, 1.尺寸60cm宽30cm高, 写“Start”, 单腿, 腿长30cm, 2个, 2.尺寸60cm宽30cm高, 写“Finish”, 单腿, 腿长30cm, 2个, 3.尺寸60cm宽30cm高, 写“Finish 100m”, 单腿,腿长30cm, 2个。/4.尺寸60cm宽30cm高, 写“Pass”, 单腿, 腿长30cm, 15个。5. 尺寸60cm宽30cm高, 写“Relay Zone”, 单腿, 腿长30cm, 4个。6.尺寸60cm宽30cm高, 写“Relay Zone 50m”, 单腿腿长30cm, 2个。7.尺寸60cm宽30cm高, 写“Entrance”单腿, 腿长30cm, 4个。8.尺寸60cm宽30cm高, 写“Exit”单腿, 腿长30cm, 4个。9.尺寸60cm宽X30cm高, 写“Equipment Control”, 腿长100cm, 2个。10.尺寸60cm宽30cm高, 空白, 单腿, 腿长30cm, 40个。/11.尺寸60cm宽30cm高, 写“Silent Zone”, 单腿, 腿长30cm, 2个。/12.尺寸60cm宽X30cm高, 写“Penalty Loop Enter”单腿, 腿长30cm,2个。13.尺寸60cm宽X30cm高, 写“Penalty Loop Exit”单腿, 腿长30cm, 2个。
★	22 5	石英钟, 15块, 12英寸表盘pvc材质, 扫秒机芯
★	22 6	无纺胶布, 10卷, 宽8厘米以上
★	22 7	绝缘胶带, 20卷, 耐高温阻燃单卷≥18米

★	22 8	短距离决赛表喷绘（男、女），2张，100cm（±1cm）*200cm（±2cm）
★	22 9	充电宝，23个，额定容量：≥32000mAh，电池容量：≥50000mAh，尺寸：长178mm宽84mm高30mm（±5mm），输入电压：12V，输出电压：12V，Micro输出TYPE-C输出，电芯：锂聚合物电池
★	23 0	执裁平板，22台，前置摄像头：≥1600W，后置摄像头：≥1300W，功能：陀螺仪，指南针，霍尔传感器，光线感应，重力感应 储存容量：≥256G，运行内存：≥12GB，分辨率：≥2560*1600，电池容量：≥8300mAh
★	23 1	SD，22个，64GSD储存卡，，读取速度：100MB/S，写入速度：10MB/S 速度：V10，U1，class10
★	23 2	无线网卡，22个，与执裁平板能配套使用，网路制式：中国电信、中国联通、中国移动，网络支持：5G、4G，无线协议：WIFI5，支持APP控制，USB接口，外置天线，无限速率150M以上，千兆端口
★	23 3	拉杆音响，1台，大功率配麦克风，800W，USB,蓝牙，2*216mm（8"）低音扬声器，2*70mm（2.75"）高音扬声器
★	23 4	整理箱，20个，大号（65*50*40）cm(±5cm) 中号（55*40*30）cm(±5CM)
★	23 5	transponderplatform,计时绑带脚踏板，2套，左右两台阶，木板制作尺寸：宽60/长40/高40cm（每台阶高20cm）
★	23 6	各代表队信息箱，2个，无门；30格；横梁贴国家名缩写和国旗；钢材质；1800*1700*460mm（±10mm）
★	23 7	量丈器，1个，可以是立式身高测量尺也可以做一个T型木架上放，一个长两米的软尺
★	23 8	雪板标记架，1个，1.4m*0.6m（±5mm）桌子
★	23 9	打标记雪板贴，600个，可用亚冬会吉祥物制作小粘贴1cm半径圆形
★	24 0	挂衣架（号码簿架），4个，长≥2米高≥1.8米，两排横板，上下距离50厘米，每排20个挂钩
★	24 1	大衣服袋，300个，50升以上
★	24 2	标志碟，1800个，15厘米（±0.5cm）*5厘米（±0.5cm）PE质
★	24 3	自喷漆，2箱，红色和蓝色，每瓶≥500ml
★	24 4	旗门刷，1200个，3厘米（±5mm）*20厘米（±5cm）
★	24 5	钢尺，5个，100米铁壳架式钢卷尺
★	24 6	卷尺，4个，5米（±2cm）、10米（±1cm）各2

★	24 7	50米纤维尺, 3个, 50m (±5cm) ×12.5mm (±0.5mm)
★	24 8	塑料扎带, 1200个, 7.6 mm (±0.1mm) *400mm (±1mm), 白色防冻材质
★	24 9	绳子, 500米, 规格: 100m×5卷; 尺寸: ø10mm, 除了白色其余颜色均可, 尼龙绳
★	25 0	穿心螺丝刀, 15把, 十字一字两用, 批长300mm (±1mm), 直径9.5mm (±0.5mm)
★	25 1	钻头, 12把, 合金钻头尺寸: 460mm*ø18mm; 直径:ø10mm非SDS
★	25 2	麻花钻套装, 2套, 麻花钻33件组合套装材质: 高速钢, 石工钻头, 金工钻头, 木工钻头
★	25 3	钢钉, 300根, 不锈钢钉2.5cm、5cm、10cm
★	25 4	油锯, 17把, 排量: 59cc; 功率: 4.6hp; 导板长度: 50cm (±1cm)
★	25 5	集体出发道次牌, 100个, 8cm*8cm (±5mm)
★	25 6	场地标识牌, 50个, 60*40单位厘米 (±1平方厘米)
★	25 7	终点距离指示牌, 5个, 60*40 (单位CM) (±1cm)
★	25 8	线路指示牌, 10个, 约60厘米*45厘米 高120厘米 (±1cm)
★	25 9	公里累加牌, 10个, 直径约45厘米 高120厘米 (±1cm)
★	26 0	补给区牌, 8个, 60厘米*45厘米 (±1cm)
★	26 1	手电筒, 4个, 类型: 7*XTREME LED, 强光1000LM, 照明距离≥200米, 续航时间≥5小时, 电池容量≥5000mah, 可再充电, 长度≥405, 灯头直径≥95
★	26 2	镐, 7个, 规格: L≥110厘米
★	26 3	大锤, 4个, 规格: L900-1000mm; 锤头: 150-175mm;
★	26 4	小锤, 4个, 规格: L≥400mm锤头: L≥130mm*≥H50mm;
★	26 5	维修工具箱108套组, 2套, 螺丝批头 (十字1/2/2/3) 平头 (6/7) 六角 (5/6) 六菱15/20六角形扳手 mm1,5/2,5/3/4/5/5/6石工钻头直径5MM,6mm,8mm螺丝30个, 膨胀螺栓30个, 套筒5/6/7/8/9/10, 转接头2个, 卷尺、美工刀、绝缘胶带、活动扳手、老虎钳、羊角锤、测电笔尺寸: 30*30*10mm (±5mm)

★	26 6	钢丝钳子，2把，剪切口硬度大于64HRC，钳头网状锯齿，铰链处拼缝带电缆拉拔功能
★	26 7	打蜡房门锁，10把，挂锁，材质：精铁，不锈钢色，50mm
★	26 8	打蜡室衣挂，10个，8勾墙上壁挂，太空铝，高温烤漆，免钉胶加螺丝，表面烤漆
★	26 9	场地采访背景板，1块，450cm*350cm，航架，喷绘
★	27 0	运动员保温毯，160条，晴纶面料，130*180cm，执行标准FZ/T61005-2015
★	27 1	测距推轮，2个，精度：0.1m；范围：0-9999.9m；轮直径：32cm（±1cm）展开全长：≥100cm
★	27 2	起终点门及背景，1套，出发门行架搭建、含背景板等，结合场地出发区大小制作安装，提供：20*20m侧切面≥3.0厚桁架，加强双架体结构配套布置，正面中间8*2米，1个中空门，整体规格16*3*2.6米，抗风加固，需依据场地标准具体设计（注：目前场地未建成，无法具体到什么样式）
★	27 3	随身wifi,5个，网速500M/秒，5G双模SA/NSA，WIFI6千兆双频，32台设备同联
★	27 4	网线，500米，千兆传输，IP67防水，无氧铜新，保护线缆耐低温延伸率大于300%，线宽4P*26awg，工作频宽100MHz，传输速率1000mbps，外皮环保PVC，颜色橙色，导体直径26AWG，由7股加粗线芯组成，7*0.12MM，标准4N，OFC无氧铜芯
★	27 5	无线路由器，4台，【百兆端口】内置双天线，单频两颗信号放大器，支持75台终端设备
★	27 6	UPS不间断电源，1台，UPS不间断电源220V,200*500*200mm输入电压220vac,单相二线+接地，带载时长：≥2小时
★	27 7	帐篷，4个，军用全封闭帐篷≥5米*12米，尼龙材质，颜色统一
★	27 8	拖船，8个，货厢式（运送运动员衣物）材质:聚乙烯长度:180cm（±2cm）宽度:55cm（±2cm）深度:10cm（±1cm）
★	27 9	工具拉车，2辆，72X46cm（±1cm）载重≥400斤
★	28 0	防护垫，100块，2米（±2cm）*1.2米（±1cm）
★	28 1	礼宾杆，20个，【U型底座】磨砂黑2米线+铸铁底座
★	28 2	V板，1200块，60厘米（±1cm）*20-25厘米
★	28 3	终点红木条，5根，3M（±2cm）*8CM（±5mm）
★	28 4	电暖气，10个，2200瓦，油汀式加热450*300*600（±10）mm

★	28 5	打蜡房长条凳子，30把，尺寸：L200*H43*T30cm（±1cm），木质实木
★	28 6	打蜡房折叠桌，40个，尺寸：800*400*750mm（±2mm），木质实木
★	28 7	脚垫（更衣区），10块，EVA高分子及PA6尼龙刷混合，单片100*90*2.5（cm），边角规格7.5*7.5*2.5(cm),斜边规格15*7.5*2.5（cm），直接铺于地面，防尘、耐磨、防滑、疏水
★	28 8	无障碍通行胶垫，10块，橡胶垫：L≥20m*H≥1.2m*T≥4.5mm；
★	28 9	起滑器固定木桩，16根，0.1m（±5mm）*0.12m（±2cm）*1.2m（±2cm）
★	29 0	室外音响，一套，大功率能用于室外演出，专业音响双12寸线阵音响8只（650w）1100mm*350mm*450mm（±10mm），双18寸音响2只（1000w）550*1100*700mm（±50mm），四通道纯后级公放两台两通纯后级音响1台（1000w*4）500*500*100mm(±20mm)专业16路调音台1台500*450*200mm(±50MM)，专业音频处理区一台450*200*50mm
★	29 1	雪鞋，2双，43码双追雪鞋（鞋码后期需调换）按照用户需求提供码数保证
		<p>号码簿，1051个，1.TD（红色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，2个。/2.仲裁（黑色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，5个。/3.竞赛长（黄色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，2个。/4.副竞赛长（黄色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，4个。5.裁判员（蓝色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，120个。6.计时主管（蓝色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，1个。7.计时主管助理（蓝色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，2件。8.起点主管（蓝色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，1个。9.起点主管助理（蓝色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，2件。10.线路主管（蓝色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料</p>

应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，1个。11.线路主管助理（蓝色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，2个。12.竞赛办公室主管（蓝色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，1件。13.竞赛办公室主管助理（蓝色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，2个。14.检录主管（蓝色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，1件。15.检录主管助理（蓝色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，2个。16.终点主管（蓝色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，1个。17.终点主管助理（蓝色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，2个。18.教练员（棕色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，100个。19.运动员（红、蓝色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，120个。20.媒体（草绿色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，100个。21.工作人员（蓝色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，100个。22.试滑员（红或蓝色）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，20个。23.空白布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，20个。24.短距离资格赛运动员1---60号，红、蓝两色各1套，布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，120个。25.短距离决赛运动员1---30号，红、蓝两色各1套，布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，60个。26.间隔出发1---60号，红、蓝两色各1套，布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，

29  
2

★

		无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，120个。27.接力运动员1---15号，红、绿、黄、蓝，四色各2套，（1个号码，4个运动员1-1、1-2、1-3、1-42-1、2-2、2-3、2-4，以此类推）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，120个。28.没有号码，红、蓝两色各5套，（间隔出发运动员）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，10个。/29.没有号码，绿、黄两色各5套，（接力备用）布料的材质：号码簿使用质地光滑的材料（100%聚酯或双螺纹100%涤纶针织物针织物——网状或非网状）面料伸展性：网孔式号码布：10厘米宽的布料应能伸展至18.5厘米，无网孔的号码簿：10厘米布料能拉长至24厘米，10个。
★	29 3	腿贴，360个，短距离决赛1-30号，红蓝各2套规格：135mm*100mm（±2mm），布面布基胶贴，120个，接力1---15号，4套规格：135mm*100mm（±2mm），布面布基胶贴120个，备用1---60号，红蓝各1套规格：135mm*100mm（±2mm），布面布基胶贴120个
★	29 4	辅助通行物（袖标），50个，尺寸：折叠平铺14cm*21cm（±2mm），内置松紧带
★	29 5	丈绳线滚子，10个，塑料无插座线盘，可缠绕≥100米杖绳
★	29 6	油锯配比壶，1个，≥5升特厚带加油嘴配比壶
★	29 7	汽油加油桶，4个，加厚铁盖立式≥10升
★	29 8	吹雪机油，2桶，10W-30 机油（4冲程机油）；≥1L/瓶。
★	29 9	油锯机油，4桶，2冲程机油（全合成）；≥1L/瓶。
★	30 0	发令弹，2盒，每盒100发发射方式：单发，总质量：≥260克，声：膛口水平正前方100米处，声强值不小于60分贝烟雾：在规定背景下，膛正前方150米清晰可见
★	30 1	气温温度计，3个，壁挂式温度计规格25*6cm（±2mm）可测—30度至50度
★	30 2	雪铲，10把，材质：铁杆，塑料头175cm*40cm(±5cm)
★	30 3	簸箕，10个，材质：铁艺或塑料规格：30cm*30cm*10cm(±5cm)
★	30 4	水桶，10个，铁制或防冻塑料容积20L左右
★	30 5	爬犁，2个，材质：木制或用铁焊接2m*1m*30cm(±10cm)
★	30 6	隔离刷，200个，3厘米*20厘米（±2mm）红色

★	30 7	油锯操作员防护服, 2套, 可防护1000度高温, 尺码: 均码
★	30 8	红外线温度计(测雪), 1把。一键测温测量范围: -50度至580度, 140mm*100*50mm(±5mm)
★	30 9	偏口钳子, 5把, 5寸, 高碳钢、115(±)5mm
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(冰上运动设备)

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	冰球器材: 哈尔滨市冰球馆、哈体院 冰壶器材: 平房区冰壶馆 速滑短道器材: 省冰上中心 花样器材: 省冰上中心
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60%, 合同签订后, 在供应商提供与预付款同等额度的担保函后, 采购人向中标供应商支付合同金额的60%作为预付款 2期: 支付比例30%, 清单内所有货物到场并经中供应商和采购人及各竞赛副主任清点确认后7个工作日内退还预付款保函, 30日内支付至合同金额的90% 3期: 支付比例10%, 签订合同中的货物全部到场并安装调试验收完成后, 支付至100%
验收要求	1期: 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后, 由供应商、采购人、各项目竞赛副主任一同验收并签字确认。存在质量问题, 采购人向供应商提出书面异议, 供应商7日内负责处理
履约保证金	收取比例: 3%, 说明: 中标(成交)供应商签订合同前, 应向采购人提交履约保证金; 合同履行验收合格并办理资金结算后, 采购人应退回履约保证金。
合同履行期限	自合同签订起12个月
其他	1: 项目执行中, 采购人可以根据亚冬会组委会实际供货要求及项目实际需要 对供货内容进行调整。 2: 所投货物涉及国家强制性产品认证的, 须满足国家强制性产品认证要求。

### 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		冰上运动设备	冰上运动设备	批	1.0 0	3,118,040.00	3,118,040.00	工业	详见附表一
2		冰上运动设备	冰上运动设备	批	1.0 0	583,434.00	583,434.00	工业	详见附表二

附表一: 冰上运动设备 是否进口: 是

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

★	1	冰色混合器及压力浇喷系统, 1套, 1、Curling spray system(standard)折叠式喷头, 全压式自动内循环, 配备喷绘桶, 电泵。2、电压: 220伏-380伏, 可根据场地电压调节使用。3、配有橡胶软管接头, 125-135英制加仑混合箱, 10'或14'铜喷杆。4、桶高120-150厘米≥2cm, 直径80-90厘米≥2cm; 主泵转速 ≥2900-3200转/分, 最大流量200-250 (m³/s)。5、主泵马力1.2-1.5PS, 主泵进出口直径8-10厘米, 泵高80-90厘米≥2cm, 直径20-25厘米≥5mm。6、输水管等级GB4806.11-2016, 输水管总场70-90米。投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	2	冰色剂, 20盒, 1、白色: 产品为有机颜料, 安全、环保 2、特殊配方、适合冰面使用。着附力强, 白光反射率高, 色彩退化率低, 颜色均匀、稳定 3、长45-50cm, 宽35-40cm, 高35-40cm (±5mm) 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	3	冰色剂, 10桶, 1、蓝色: 产品为有机颜料, 安全、环保 2、特殊配方、适合冰面使用。着附力强, 白光反射率高, 色彩退化率低, 颜色均匀、稳定 3、长20-25cm, 宽20-25cm, 高15-20cm (±5mm) 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	4	冰色剂, 10桶, 1、红色: 产品为有机颜料, 安全、环保 2、特殊配方、适合冰面使用。着附力强, 白光反射率高, 色彩退化率低, 颜色均匀、稳定 3、长20-25cm, 宽20-25cm, 高15-20cm (±5mm) 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	5	起踏器, 10套, 1、符合世界冰壶联合会或中国冰壶协会竞赛要求 2、踏板为固定架为不锈钢和塑料橡胶材质组合而成 (配备底座钢帽子及榫件) 3、长45-50cm, 宽20-30cm, 高10-20cm (±5mm) 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	6	肩背式压力封冰器, 2个, 1、符合世界冰壶联合会或中国冰壶协会竞赛要求 2、高强度塑料材质, 加压力设计, 密封度好, 水雾喷射均匀、致密, 用于大本营及线标的冰面封闭使用。3、背负式打点壶, 带金属支架, 带尼龙式黑色背带, 高40-50厘米, 宽30-40厘米, 厚20-30厘米 (±5mm)。投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	7	电动画圈器, 1台, 1、符合世界冰壶联合会或中国冰壶协会竞赛要求 2、刮刀直流电池驱动220伏-380伏, 精钢材质, 固定分段, 刀口分上下两段 3、支撑架为特殊方型精钢材质, 平直、稳定, 大本营径长定位精准并配有不同规格的大本营中心圆的定位孔。投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	8	修冰车刀头, 7套, 1、符合世界冰壶联合会或中国冰壶协会竞赛要求 2、方形钢框固定, 双侧保护涂层, 防腐处理涂层, 配备保护托盘 3、冰壶场地专用。冰刀规格为152-162厘米, 宽15-250厘米, 高12-18厘米 (±5mm)。投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	9	冰车平衡牵引套装, 2套, 1、精度1级, 钨含量达到17%超高硬度HRC68—70, 负公差-0.01 2、壁厚2.5-3.0mm, 惯性距32.45-41.25m³, 惯变距5.5-9.4m³投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	10	修冰车保养套装, 2套, 1、带塑料箱外包装, 内置磨石、防切割手套。投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	11	手动刮刀, 2把, 1、符合世界冰壶联合会或中国冰壶协会竞赛要求 2、精钢制作、刀刃平直、锋利 3、清洁冰面使用, 木制推杆, 刀片配安全板, 固定螺栓 长15-22cm, 宽5-12cm, 高3-5.5cm (±5mm) 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	12	背负式打点壶, 2个, 1、符合世界冰壶联合会或中国冰壶协会竞赛要求 2、喷洒冰点使用, 自动压力设计, 塑料材质 3、背负式打点壶, 带金属支架, 带尼龙式黑色背带, 高45-55厘米, 宽35-45厘米, 厚25-35厘米 (±5mm)。投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	13	打点喷头, 6套, 1、符合世界冰壶联合会或中国冰壶协会竞赛要求 2、每套含5种尺寸孔数: #70,72,74,76,77) 3、铜质材质, 一次性铸造成型。投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书

★	14	清冰专用扫帚，4套，1、木质手柄、坚固耐用、韧性高 2、长110-120cm，宽30-40cm，厚5-15cm（±5mm）投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	15	扫冰专用拖布，2个，1、符合世界冰壶联合会或中国冰壶协会竞赛要求 2、清理冰面，配专用金属杆及专用毛线头，框架为金属和木质组合而成，棉线直拖布，长200-230厘米，宽10-20厘米，高2-6厘米。投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	16	扫冰专用拖布替换头，2个，更换冰壶专用拖布使用 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	17	冰壶专用砂纸，400张，1、符合国际壶联技术竞赛要求，80品目专用水砂纸，使用中保持不掉沙，不透底。2、规格：230*280MM（±5mm）。投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	18	磨壶器，1台，1、符合国际壶联技术竞赛要求 2、钢架扣式结构，橡木多层软木材质 3、长45-50cm，宽45-50cm，厚50-55cm（±5mm），投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	19	电子冰壶手柄（红、黄各24个），48个，1、符合世界冰壶联合会或中国冰壶协会竞赛要求 2、镀锡壶柄和壶盖一体，为合成塑料材质 3、内装电池组并设置电子发射装置。投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	20	电子冰壶手柄专用电池组，100套，1.圆形pvc固定组件 2.用于电子壶把手上的传感器供电。3.四片3伏纽扣电池串联连接。4.具有定向卡扣式连接接口。5.电压是3.0V、尺寸为24.5*7.7MM，容量是1350MAH。投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	21	电子壶把手感应磁条，12条，1、符合世界冰壶联合会或中国冰壶协会竞赛要求 2、预埋电子感应冰面下，当电子壶体最前端切面与前掷线相切瞬间，而运动员仍然没有出手，那么壶柄的电子感应警示灯自动发光，裁判员通过警示灯闪亮，就知道运动员违规，投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	22	电子壶把手感应磁条定位器，1套，1、符合世界冰壶联合会或中国冰壶协会竞赛要求 2、高强钢铁制夹子，地位牢固准确。3、16063-t5型材，可调伸缩功能正负30cm 双面对向使用，投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	23	电子壶把手专用储存箱，3箱，1、超强镁铝合金外箱，每个包装盒可放20个电子感应壶柄，轻便牢固，抗撞击磕碰。2、材质：铝合金，内置防撞海绵凹槽 3、可双向打开，双向存储。4、厂家专业为壶盖制作的定制产品，投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	24	电子壶把手电池电量测量接口，1个。1、金属探头，兼容冰壶专用壶盖，能够接入电子壶盖。2、长30-40cm 宽3-6cm 高5-10cm（±5mm），投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	25	电子壶把手安装扭力扳手，1把，1、精度：正负2%，幅度：0.01n-0.1n 2、扭力：1n.m-9.5n.m之间，投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	26	lsd测量尺，1个，1、符合世界冰壶联合会、中国冰壶协会竞赛要求。2、测量显示量尺为塑料与金属混合材质，液晶显示屏公制和英制。投标文件中提供有效期内的计量鉴定证书，投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	27	壶距测量仪，1个。1、符合世界冰壶联合会或中国冰壶协会竞赛要求。2、竞赛测距尺精钢材质，长185-190厘米，高7-12厘米。投标文件中提供有效期内的计量鉴定证书，投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	28	有效区测量尺（高）1个，1、符合世界冰壶联合会或中国冰壶协会竞赛要求 2、长185.4cm 宽30-40cm 高20-30cm（±5mm），一体设计，带固定器，尾部配置圆形触点。投标文件中提供有效期内的计量鉴定证书，投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书

★	29	(核心产品)有效区测量尺(低)1个。1、符合世界冰壶联合会或中国冰壶协会竞赛要求 2、长185.4cm 宽30-40cm 高10-15cm(±5mm), 一体设计, 带固定器, 尾部配置圆形触点。投标文件中提供有效期内的计量鉴定证书, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	30	测量块, 2个。直角障碍物测量, 三角体块长12-18厘米, 高10-15厘米, 宽3-5厘米, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	31	秒表, 40块, 尺寸: 约80*62毫米(±2mm) 功能: 3段表示(分段计时、系统内存300个最大999次)、300跑道记忆,10个气压防水, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	32	logo比赛用球, 700个, 圆形; 直径: 7.62cm、厚: 2.54cm、重: 156-170克, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	33	训练冰球, 900个, 圆形; 直径: 7.62cm、厚: 2.54cm、重: 156-171克, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	34	冰球杆测量仪, 3个, 球杆专用测量工具。可以测量冰球杆球杆的长度; 测量拍头的厚度, 弧度, 以确保球杆符合国际冰联比赛规定 投标文件中提供该计量器具校准检测报告 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	35	球门, 5对, 国际比赛标准冰球球门 材质: 高强度钢管, 钢管直径: 不小于50mm, 钢管壁厚不小于1.6mm; 产品规格: 1220mm×1830mm×81mm; 网线材料: 树脂尼龙, 网线直径: 不小于6mm, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	36	缝纫机(八方机)2台, 缝纫机, 可缝制厚重织物和合成材料 缝制能力: 从5盎司到7/8英寸 变速电机, 1HP, 拥有16种不同的速度设置, 最高可达1800RPM 最大针距: 11mm 带可调的钢筋底座式工作台, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	37	缝纫机配件, 2套, 针套组合5种针线组合搭配: 涤纶邦迪线规格: 80号、60号、40号、30号、20号 邦迪线长度: 每卷不少于500米 缝纫机针规格: 14号, 16号, 19号, 21号, 22号, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	38	工具套装, 2套, 维修手动工具套件 - 该工具套件采用铬钒锻造主体, 具有扭矩、强度和耐用性。该套件还提供全抛光镀铬表面, 以提供防腐保护, 使工具经久耐用。该工具集包括: 8件公制六角扳手, 9件SAE六角扳手, 6把螺丝刀: SLT1/4"x1-1/2"、SLT1/4"x4"、SLT3/16"x3"、PH1X3"、PH2X4"、PH2X1-1/2" 7件套精密螺丝刀: 1/16"、5/64"、3/32"、1/8"、PH000、PH00、PH0 1件7"组合钳, 1件6寸斜口钳 1件8寸CRV活动扳手, 1件8"脱模器, 1件16OZ羊角锤 1件7.5M卷尺, 1件9"鱼雷水平仪, 1把美工刀 20件SK5刀片带分配器, 1件刷, 1件绝缘胶带, 40件扎带 1把8-1/2"剪刀, 85件硬件套件, 1件磁性螺丝刀架 40件CRV钻头, 12件螺母, 1件1/4"棘轮手柄, 1件1/4"DR延长杆 1件3/8"棘轮手柄, 1件3/8"x3"延长杆, 1件3/8"x6"延长杆 1件3/8"X1/4"适配器, 8件1/4"标准公制插座, 6pt 10件1/4"深公制套筒 6pt 8件1/4"标准SAE插座, 6pt 10件1/4"深SAE套筒 6pt 10件3/8"标准公制套筒, 12pt 11件3/8"深公制套筒6pt 9件3/8"深SAE插座, 6pt 9件3/8"标准SAE插座 12pt 1件1/4"DR旋转手柄, 1套电钻, 一个18"工具包, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	39	磨刀机、冰鞋修套件1,1台, 动力铆钉枪 金属材质, 可以用于钢和铜铆钉的拆卸或安装 由气动泵提供动力 完整套装包括: 专用钻头、扭力杆、6点冲孔钳、3件套适配器套件、孔眼安装工具、挂钩安装工具、小卡扣安装 大带扣安装工具, 小带扣拆卸工具, 框架铆钉安装工具、铰链铆钉套件和挂钩, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书

★	40	磨刀机、冰鞋修套件2,1台, 配备冰球和花样滑冰鞋定制滑冰所需的所有工具。豪华工作台, 配有耐用的橡胶工作面。符合人体工程学设计, 使用户舒适高效。有储物箱、9个抽屉和2个门储物柜。配有加热炉、靴子拉伸器模块和靴子冲头、刀片虎钳和靴子支架以及刀片对齐夹具。曲棍球和花样滑冰鞋用全套工具的铆钉机。(8)箱铆钉、两(2)箱孔眼和一(1)箱钩子。重型金属结构。高74 1/2英寸, 宽36 1/2英寸, 长60 1/2英寸。装运重量1256磅维修工作台用于冰球和花样冰刀鞋的维修包括金属工作台, 热烤箱, 冰鞋拓展单元, 铆钉机及配套零部件金属工具台, 备有不少于2个储物箱、不少于9个抽屉, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	41	磨刀机、冰鞋修套件3,1台, 一个大的磁性聚四氟乙烯涂层台面, 易打磨冰刀。机体框架材料抗拉强度 $\geq 22$ 8MPa, 屈服强度 $\geq 200$ MPa (Rp0.2) 工作台面: 磁性聚四氟乙烯 涂层 可进行精磨和粗磨 重量不超过4 0kgs, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	42	磨刀机、冰鞋修套件4,1台, 功能: 专业的冰鞋固定架起源于刻度盘增量调整, 允许精确的三维调整。材料断后伸长率 $\geq 14\%$ (需检测报告)专业用磨刀架 材质: 金属 带有微调刻度盘, 可进行立体调整 重量不超过4kgs, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	43	磨刀机、冰鞋修套件5,1台, 便携式排气装置 •排风量: 不低于 800 CFM • 配有一次性折叠式过滤器 M ERV 效率值: 11, 可捕获95% 以上的1-3 微米污染物。 • 同时可供 2 台磨刀机工作, 提供合法来源渠道证明或原厂授权书 守门员刀架 材质: 金属 按守门员冰刀鞋特点设计, 可安装各种守门员刀钢, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	44	磨刀机、冰鞋修套件6,1台, 守门员刀架 材质: 金属 按守门员冰刀鞋特点设计, 可安装各种守门员刀钢, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	45	磨刀机、冰鞋修套件7,1台, 刀钢矫正器 材质: 金属 用于冰刀刀钢的矫正, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	46	磨刀机、冰鞋修套件8,1台, 鞋带孔更换器 材质: 金属 用于定制冰鞋内部形状的整理, 可以到达冰鞋内部任意位置, 可配合冰刀鞋扩展器使用, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	47	磨刀机、冰鞋修套件9,2片, 磨刀机用砂轮 优质红宝石磨料, 具有高铬含量 用于刀钢的打弧 尺寸: 8", 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	48	磨刀机、冰鞋修套件10,2片, 磨刀机用砂轮 优质红宝石磨料, 用于碳和不锈钢刀片 尺寸: 8, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	49	磨刀机、冰鞋修套件11,1个, 刀刃矩形检查器 材质: 金属 带有磁铁, 可设定磁力角度 用于判断是否刀片边缘磨成方形, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	50	磨刀机、冰鞋修套件12,1个, 修正器 材料: 主体为金属材质, 钻头处为金刚石 功能: 用于调整磨刀机砂轮的运作轨迹 金刚石用量: 不低于1/7克拉, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	51	磨刀机、冰鞋修套件13,3瓶, 抛光剂 成分: 合成剂 功能: 用于磨刀, 以获得镜面效果 每瓶容积: 不少于66ml, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	52	磨刀机、冰鞋修套件14,3瓶, 刀片抛光石 材质: 聚合物 功能: 在最后一道工序之前涂在钢材上以获得镜面效果, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	53	磨刀机、冰鞋修套件15,2个, 磨刀用抛光蜡 每瓶重量: 不少于70g, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	54	磨刀机、冰鞋修套件16,2个, 双面磨刀石 材质: 一面为金刚石, 一面为陶瓷 形状: 长方体 一面为粗磨, 可以快速去毛刺, 目数150-220 另一面为精磨, 目数600-1000, 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书

★	55	磨刀机、冰鞋修套件17,2个,磨刀石 材质:碳化硅 形状:泪滴型 用于粗磨,可以快速去毛刺,目数150-220,投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	56	裁判服,50件,统一裁判服印制亚冬会标识,主裁20件,边裁30件 1.中重量100%聚酯双面针织的SU PRAFIL面料。2.半拉链式设计,带有扣子供臂标使用。3.尺寸SR S,M,L,XL。裁判员袖标套装 4.100%聚酯(DK-150)。材质,按扣式。5.尺寸SR S,L。6.9'裁判臂章适用于XS-L球衣,10'裁判臂章适用于XL-XXL和PRO 44-56球衣。投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	57	裁判员冰球头盔,45个,1.头盔外壳坚固,头顶与两侧有排汗孔设计,内重要部有D3O®智能分子材料防护,内衬为蜂巢科技3D打印,头盔可免工具便捷调节头围尺寸。2.符合IIHF(国际冰球联合会)赛用器材要求,拥有IIHF(国际冰球联合会)证明文件、CE认证、HECC和CAS头盔器材认证。3.S 52.5-57CM M 55.5-60CM L 58.5-63CM 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
★	58	裁判员冰球头盔护目镜,45个,1.透明色,抗冲击聚碳酸酯材质,具有防雾、防刮和防眩光保护,拆装便捷。2.拥有CSA,HECC,CE认证,符合88 MM/3.5 IN实验标准。3.均码 投标文件中提供合法来源渠道证明或原厂授权书
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:冰上运动设备 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	小型台式或立式电砂轮,2台。额定电压:220V,转速:≥2800R/min,砂轮尺寸:≥200×20×30MM,砂轮中心距离:≥340mm,高度:≥250mm,底座与砂轮距离:≥150mm,底座宽度≥200mm
★	2	短道头盔,15顶。符合ASTM标准的头盔,头盔形状必须有规则,不能有突起,样式、颜色统一。均码,表面碳纤维材质,内里为高密度泡沫材质。
★	3	短道速滑防专业防切割手套,15双。短道速滑运动员专业防切割至少(三级)手套(白色)高强度的凯夫拉纤维线编织、掌面和指尖带聚氨酯涂层,防磨损4级,防刀切割5级,防撕裂4级,防刺3级。内胆使用100%高强聚乙烯纤维编织而成,防静电功能。符合EN388 三级防切割检测标准。
★	4	氟利昂制冷剂(罐装),20罐。≥8公斤/罐 钢瓶,符合民用标准,附带≥50CM长链接胶管、配套接头≥10根。
★	5	短道专用标志块,2套。1、此款标志块锥形,材质采用橡胶和塑料混合制成,捎带弹性和韧性,稳固性极好,应用于短道速滑训练比赛专用;2、标志块标准为20个黑色、2个红色(一套22个),规格为高5.7CM(±2MM),下直径10CM(±2MM),上直径6.5CM(±2MM),上下为圆形,空心(壁厚≥9MM)3、符合国际比赛标准
★	6	补冰抹子,2个。瓦匠抹水泥长方形抹子,长300MM(±2MM),宽100MM(±2MM),钢板厚度:≥0.5MM,材质:420不锈钢,木制手把。
★	7	头盔号码贴,200对。椭圆形不粘胶贴,白底黑字。尺寸:宽≥15CM,高≥9CM
★	8	特大号蓄水水桶,4个≥380升(底座自带可移动轮子,盖子)材质:铁皮桶
★	9	普通水桶4个。≥10升(塑料材质)
★	10	头盔罩,15个,头盔套(蓝、黄均可),带松紧带,可套头盔,短道项目专用,
★	11	补冰小水桶,4个,浇花用≥5公斤,塑料材质
★	12	无线麦克风,5个,抗干扰,不断频,大容量电池可充电,电镀金属网罩,免设置。声音特点:明亮清晰,频率响应:40-15kHz(±5kHz)灵敏度:-54.5dbv/pa(±1dbv/pa)

★	13	手摇铃, 2个, 口径11或16CM (±1CM), 全铜质
★	14	成绩公告板, 2个, 1.5×0.8M (±1CM) (底座高≥1.1M), 底座自带滚轮可推动, 铁制
★	15	接力背心, 2套。每套红黄蓝绿黑五种颜色(每种颜色4件, 胸前后背1-4白色数字)必须要有弹力的氨纶材质的背心, 均码、带弹力带
★	16	手动记圈翻牌, 1套。两位数字(每个0-9), 总体高≥500mm, 宽≥700mm, 三角底边≥300mm 硬塑料
★	17	软水管, 65米, Ø19MM (±1MM) pvc材质
★	18	浇冰管, 1套, Ø19MM (±1MM) PVC材质
★	19	冰道标示线, 2斤。粗红、黑纯毛线各1斤
★	20	探入式T芯, 20个, 直径≥8mm, 长≥30mm, 数据采集探入冰下
★	21	冰道防撞体, 60米。200cm*20cm*20cm (±2MM) 高硬度海绵材质, 防止猛烈撞击不掉颗粒, 符合冰壶竞赛需求。
★	22	冰道隔离带, 700米。200cm*10cm*10cm (±2MM) 高硬度海绵材质, 防止猛烈撞击不掉颗粒, 符合冰壶竞赛需求
★	23	蓝色地毯, 800平方米。海洋深蓝色, 厚度在5mm以上。混纺材质
★	24	大功率吸尘器, 4台。最大噪音80dB, 功率6000w以上, 干湿两用。电压220V, 频率50hz, 真空度25kpa, 过滤系统5层
★	25	液氮制冷罐, 2台, 液氮制冷罐, ≥10升/罐
★	26	数码冰温计, 16个。电子冰温计, 带探头, 符合冰壶竞赛需求。可测-200—600℃数字显示
★	27	温度湿度计, 4个。电子温湿度计温度量程-40—80度, 湿度量程0—99.9%Rh, 精度±0.5℃湿度精度±3%rh
★	28	粘贴式洁鞋垫, 20盒。运动员进入冰场前清洁冰壶鞋使用, 尺寸: 65cm*110cm (±5cm)
★	29	混双固定壶皮套, 60个。黑色胶皮套, 混双壶把做标识, 符合冰壶竞赛需求。
★	30	混双替换壶标识, 30个。彩色壶把套, 能够套住冰壶把, 区分颜色符合冰壶竞赛需求。
★	31	电热水箱, 2个。柜式不锈钢电热水箱 出水方式: 一开两温, 适用水源: 自来水内胆: 食品级304钢、功率≥3KW, ≥90L
★	32	高清连接线, 16条。HDMI高清线2.0以上≥5米
★	33	记分板, 10个。不锈钢龙骨3.5*1.5M (±1CM), 可移动
★	34	记分牌, 10套。聚四氟乙烯板, 与记分板配套 队牌≥60*30厘米 积分牌≥20*30厘米
★	35	秒表, 7块。尺寸: 80*60MM (±2MM) 功能: 3段表示 (分段计时、系统内存300个次数表示最大999次)、300跑道记忆, 不低于10个气压防水
★	36	信息箱, 6个。大号14层 40CM*30CM*30CM (±1CM) 不锈钢材质
★	37	泡沫滚轴, 30个。45CM*15CM (±1CM), 带凸点, 材质eva
★	38	平衡球, 10个。直径≥58CM 高≥20CM环保pvc+abs
★	39	瑜伽垫, 50个。200CM*90CM (±1CM) *8mm(±2mm) tpe材质
★	40	器材车, 2个。长120CM (±1CM) 宽60CM (±1CM) 总高90CM (±1CM) 推车材质: 车身201不锈钢, 推车特点: 把手可折叠, 车轮大小: ≥6寸TPR橡胶轮, 离地高度: ≥19公分, 极限载重≥1200斤。
★	41	磨刀机 (配砂轮), 2个。额定电压: 220V, 转速: ≥2800R/min, 砂轮尺寸: ≥200×20×30MM, 砂轮中心距离: ≥340mm, 高度: ≥250mm, 底座与砂轮距离: ≥150mm, 底座宽度≥200mm

★	42	调音台，2台。1.≥8路单声道输入，话筒扩音器；2.3段均衡；3.高密度电平显示；4.内置专业数字效果器；5.麦克风输出；6.录音输出；7.USB输入，立体声输出；技术参数：输出电平≥19dBm，噪声：≤-105dB，信噪比：≤80dB，耳机输出功率：100mw，均衡低频：80Hz～15dB，中频：2.5KHz～15dB，高频：12KHz～15dB，增益控制：单声道-60dB～-40dB，频率响应：20Hz～20KHz，总谐波失真+噪声：0.003%
★	43	缝纫机，2台。功能：控速，锁边，钉扣，锁眼操作方式：电动，按键，带24种线电压7w-10w,最大缝纫速度≥2000r/m，350*200*500mm（±10mm）
★	44	氟里昂罐子，20个。容量≥8公斤 铝罐、家用
★	45	长嘴喷壶，4个。≥6升，塑料材质
★	46	水推子，4个。清洁工具，推头80-120厘米宽(硅胶或橡胶材质)推把长约160CM
★	47	防滑鞋套，400双。塑料，防滑，均码
★	48	导播通话系统，10个。耳麦式音频传输设备，可无线传输语音信，锂电池可充电式，覆盖350M半径的圆形扩散面积，降噪深度40db,续航≥20小时信噪比≥65DB
★	49	器材车（平板拉车）5个。90CM*60CM（±1CM），可折叠，载重300斤以上，静音，带车轮扶手
★	50	鞋套，200套。不粘冰面，塑料材质即可
★	51	台式砂轮机，1台。额定电压：220V，转速：≥2850R/min，砂轮尺寸：≥220×270×350MM，砂轮目数36/60；功率：240W--550W；砂轮尺寸：≥200MM
★	52	瓦工刀(抹冰)，10把。瓦匠抹水泥长方形抹子，长≥300MM，宽≥100MM，钢板厚度：≥0.5MM，材质：420不锈钢，木制手把。
★	53	发令台（车），1台。可移动，第一节台阶距离地面要有20公分以上，20公分台阶3节，每节台阶0.5*0.8米（±1CM），第四节是长1米宽0.8米的平台（±1CM）。
★	54	发令犯规召回旗，2面。红色旗面60*40CM（±1CM），并配有≥2.5米细旗杆，与旗配套。旗帜面料可有重量，能自然垂感，尽量不要绸子材质
★	55	发令员套袖，4副。荧光绿色，半臂长度，印制亚冬会LOGO
★	56	头戴式无线麦克，2支。连接场地音响及发令音响，主机尺寸，480*200*45mm（±1mm）续航时间≥4.5小时，灵敏度≥6DBU
★	57	记圈用手摇铃，2个。材质：铜；尺寸：约高25cm，直径≥20cm
★	58	标志带（袖标）20套。每套4色红、白、蓝、黄，分别配有大、中、小号，一套12个。弹力莱卡：10%氨纶，90%涤，四面弹力，一头有防滑胶条，尺寸≥100mmX100mm
★	59	标志带（袖标）10套。每套4色，白、红、黄、蓝分别印上（白-1、红-2、黄-3、蓝-4）。分大、中、小号，一套12个。弹力莱卡：10%氨纶，90%涤四面弹力，一头有防滑胶条，尺寸≥100mmX100mm
★	60	头盔套，（1-30号），2套。颜色：白30个、红30个。并在头盔套上印数字1--30数字。成分:85%涤纶,15%氨纶产品符合GB1840-B标准
★	61	标志块，1套。红色橡胶材质，圆形，平底，直径≥4CM，高度不超过5cm
★	62	锥体，20个。10CM--20CM,不超过20CM，底座直径≥20CM，颜色为红色。
★	63	手旗（四种颜色），5套。（红、白、黄、蓝）材质：不锈钢；尺寸：36*32CM（±0.2MM），旗杆：≥45cm
★	64	有线麦克风，4支。类型：动圈频率范围：50-15KHZ指向性：心形输入抗阻：150Ω细化，10m长。
★	65	水桶，16个。≥25L/白色，普通，塑料
★	66	橡胶脚垫，200块。1米x1米（±1CM），厚：≥5mm，普通

★	67	球门网, 6套。国际冰联标准球门网可覆盖国际标准球门。确保冰球不会停留在球门网外侧。
★	68	防护网, 1套。黑色, 方形孔, $\geq 1.8\text{mm}$ 细尼龙绳、孔约10平方厘米, 长8米, 宽5-8米 $\leq 320$ 平方米
★	69	监门座椅, 4个。座高1.2*1*1M 带有扶手, 普通, 定制 不限于不锈钢、铁等材质, 黄色喷漆防水,
★	70	监门旗, 6面。红色40厘米x40厘米 ( $\pm 5\text{mm}$ ), 普通, 定制, 材质: 绸子
★	71	储存冰球冰箱, 6个。迷你冷柜上开盖 $\leq 40\text{L}$ , 普通 450*400*650mm ( $\pm 10\text{mm}$ )
★	72	成绩公布板, 4块。不锈钢龙骨3.5*1.5M ( $\pm 1\text{CM}$ ), 可移动
★	73	手记分牌 (四位数记分牌) 3套。35*15*25mm ( $\pm 2\text{mm}$ ) 优质钢板、收纳方便
★	74	铁皮文件箱, 3个。24门信报箱, 高1800mm*宽900mm*深350mm ( $\pm 5\text{mm}$ )
★	75	整理箱, 40个。塑料材质 35*15*25mm ( $\pm 2\text{mm}$ )
★	76	便携式调音台, 3台。1. $\geq 8$ 路单声道输入, 话筒扩音器 2.3段均衡 3.高密度电平显示 4.内置专业数字效果器 5.麦克风输出 6.录音输出 7.USB输入, 立体声输出 技术参数: 输出电平: $\geq 19\text{dBm}$ 噪声: $\leq -10\text{dB}$ 信噪比: $\geq 80\text{dB}$ 耳机输出功率: $\geq 100\text{mw}$ 均衡 低频: 80Hz ~ 15dB 中频: 2.5KHz ~ 15dB 高频: 12KHz ~ 15dB 增益控制: 单声道-60dB ~ -40dB 频率响应: 20Hz~20KHz 总谐波失真+噪声: $\geq 0.003\%$
★	77	高品质电容麦克, 6个。48V, 180*50mm ( $\pm 10\text{mm}$ ), 镀膜电容音头35 ( $\pm 1$ ) mm, 单指向, 频率响应20HZ-20KHZ, 灵敏度: $-34\text{db} \pm 2\text{db}$ , 输出阻抗 $150 \pm 30\%$ , 信噪比: $80\text{db} \pm 1\text{db}$ 使用电压: 48V
★	78	高品质无线麦克, 2对。使用范围: 640Mhz-690Mhz, 频道总数: 200个, 使用距离: $\geq 50$ 米, 280*240*80 ( $\pm 10$ ) mm, 一拖二, 发射功率: $\leq 30\text{Mw}$
★	79	杠铃卧推架+哑铃凳, 2套。5kg*4 10kg*4 20kg*2 30kg*2 带卧推架+哑铃凳 金属材质, 哑铃凳需要皮革包裹
★	80	哑铃 (带哑铃凳) 4套。2.5kg*2对 5kg*2对 7.5kg*对 10kg*2对 15kg*2对 17.5kg*2对 20kg*2对 哑铃凳*1 带卧推架+哑铃凳 金属材质, 哑铃凳需要皮革包裹
★	81	战绳, 4组。直径25mm, 长 $\geq 9\text{m}$ , 健身使用
★	82	跑步机, 8台。730mm ( $\pm 10\text{mm}$ ) 跑台22档电动爬坡, 峰值速度20km/h, 最大承重320斤, 带电子屏1900*900*1500mm ( $\pm 20\text{mm}$ )
★	83	原地自行车, 20台。国标品质, 健身单车 (32档阻力系统) 1200*510*1200mm ( $\pm 100\text{mm}$ ), 承重100kg, 扶手及车座可调节, 一键停车,
★	84	联合器械4套。2*1.5*2M ( $\pm 10\text{cm}$ ) 使用面积约5-6平方, 包含机身、卧推凳、铃片、提拉器、腹肌带、挂钩、卡扣、划船杆、飞鸟拖把、高位下拉杆
★	85	足球12套。训练用5号标准足球, 含打气桶, 普通
★	86	器材车, 6台。120*80cm (特大), 载重 $\geq 2300$ 斤
★	87	清雪铲, 20个。加厚塑料铲木柄, 普通 材质: 铁杆, 塑料头175cm*40cm ( $\pm 5\text{cm}$ )
★	88	塑料桶8个。 $\geq 240\text{L}$ 轮式垃圾桶, 普通 白色
★	89	哨子12个。裁判哨 abs材质
★	90	电子三音哨, 6个。多功能竞技电子口哨, 手持, 135*40*40mm ( $\pm 2\text{mm}$ )
★	91	手提二氧化碳制冷罐40罐。容量 $\geq 8\text{kg}$
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典》（以下简称《民法典》）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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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

雪上运动设备：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。)

冰上运动设备：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（雪上运动设备）

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
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合体	6%	大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，报价给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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（冰上运动设备）

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
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合体	6%	大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，报价给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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（雪上运动设备）

<p>（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。</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>（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”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）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>提供格式自拟的《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>提供格式自拟的《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>

合同包2（冰上运动设备）

<p>(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。</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>(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>

（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> ）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。	提供格式自拟的《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。	提供格式自拟的《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）

表二符合性审查表：

合同包1（雪上运动设备）

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。投标人须按招标文件附件内容，填报分项报价明细表。
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；投标承诺书。
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，联合体参与须提供，非联合体参与不提供。
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； 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。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。所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的(如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品)，供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标文件无效。
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（冰上运动设备）

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。投标人须按招标文件附件内容，填报分项报价明细表。
------	---

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；投标承诺书。
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，联合体参与须提供，非联合体参与不提供。
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； 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。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。所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的(如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品)，供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标文件无效。
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：

雪上运动设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分65.0分 商务部分5.0分 报价得分30.0分	
	整体服务方案 (12.0分)	提供针对本项目的整体服务方案，包括：①为满足项目服务需求的整体策划及分析；②服务目标；③实施进度计划及整体服务方案。以上各项内容完善，每有1项得4分，满分12分；每项内容存在缺陷的该项内容扣1分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。
	设备实施、安装、调试、保障服务方案 (15.0分)	提供针对本项目的设备实施、安装、调试、保障服务方案，包括：①供货周期及供货稳定性；②设备安装、调试方案；③安装调试人员、数量的安排情况；④服务响应时间；⑤设备运维及保障服务方案。以上各项内容完善，能够保障项目实施的，每有1项得3分，满分15分；每项内容存在缺陷的该项内容扣1分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。

技术部分	进度计划与保障措施 (4.0分)	提供针对本项目的进度计划与保障措施，包括：①服务进度计划；②设备运输进过程程的保障措施；③设备安装进度的保障措施；④进度风险及服务期限的保障措施。以上各项内容完善，能够保障项目实施的，每有1项得1分，满分4分；每项内容存在缺陷的该项内容扣0.5分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。
	培训方案 (6.0分)	提供针对本项目的培训方案，包括：①培训计划、内容、目标；②对设备使用和人员的技术培训；③设备故障应急排查技术培训。以上各项内容完善，能够保障项目实施的，每有1项得2分，满分6分；每项内容存在缺陷的该项内容扣1分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。
	人员服务设计方案 (6.0分)	提供针对本项目的人员服务设计方案，包括：①制定项目各场馆人员分配方案；②制定项目人员整体服务方案，需要至少包括对人员素质、岗位职责等内容。以上各项内容完善，能够保障项目实施的，每有1项得3分，满分6分；每项内容存在缺陷的该项内容扣1分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。
	日常运营和服务保障安排方案 (4.0分)	提供针对本项目的日常运营和服务保障安排方案，包括：①日常运营方案；②项目保障服务方案。以上各项内容完善，能够保障项目实施的，每有1项得2分，满分4分；每项内容存在缺陷的该项内容扣1分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。
	安全保障措施 (4.0分)	提供针对本项目的安全保障措施，包括：①项目实施过程中可能发生的安全隐患；②安全预防措施。以上各项内容完善，能够保障项目实施的，每有1项得2分，满分4分；每项内容存在缺陷的该项内容扣1分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。
	重、难点分析及解决方案 (5.0分)	提供针对本项目的重、难点分析及解决方案，包括：①极端恶劣气候条件下，设备正常运行的重、难点分析及做出对应的解决方法与措施；②极端恶劣气候条件下，人员服务的重、难点分析及做出对应的解决方法与措施。以上各项内容完善，能够保障项目实施的，每有1项得2.5分，满分5分；每项内容存在缺陷的该项内容扣1分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。

	应急预案 (5.0分)	提供针对本项目的应急预案，包括：①应急响应时间及方案；②安全隐患排查；③突发事件上报与处置；④设施设备故障的排查；⑤特殊需求情况下，投标人应满足采购人应急调动需求及应急设备的安排。以上各项内容完善，能够保障项目实施的，每有1项得1分，满分5分；每项内容存在缺陷的该项内容扣0.5分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。
	售后服务方案 (4.0分)	提供针对本项目赛事期间的设备售后服务方案，包括：①项目设备的维护与保养；②售后服务方案；③售后服务响应时间；④设备拆除方案。以上各项内容完善，能够保障项目实施的，每有1项得1分，满分4分；每项内容存在缺陷的该项内容扣0.5分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。
商务部分	类似项目业绩 (3.0分)	2021年01月01日至投标文件提交截止时间，投标人提供具备类似项目业绩的每1个得1分，满分3分。提供合同扫描件作为佐证材料，时间以合同签订时间为准。不提供或提供的材料不满足要求的均不得分。
	承诺 (2.0分)	①承诺负责服务人员的劳资纠纷及意外伤害的处理，如因处理不当或对采购人带来不良影响，承担经济和法律法律责任；②提供充足的技术保障服务，满足赛事期间的设备正常稳定运行。提供承诺函加盖供应商公章，并由供应商法定代表人及授权代表签字，格式自拟。每承诺一项得1分，满分2分，未承诺或承诺内容不满足要求均不得分。
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。

冰上运动设备

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分65.0分 商务部分5.0分 报价得分30.0分
	整体服务方案 (12.0分)
	提供针对本项目的整体服务方案，包括：①为满足项目服务需求的整体策划及分析；②服务目标；③实施进度计划及整体服务方案。以上各项内容完善，每有1项得4分，满分12分；每项内容存在缺陷的该项内容扣1分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。

	设备实施、安装、调试、保障服务方案 (15.0分)	提供针对本项目的设备实施、安装、调试、保障服务方案，包括：①供货周期及供货稳定性；②设备安装、调试方案；③安装调试人员、数量的安排情况；④服务响应时间；⑤设备运维及保障服务方案。以上各项内容完善，能够保障项目实施的，每有1项得3分，满分15分；每项内容存在缺陷的该项内容扣1分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。
	进度计划与保障措施 (4.0分)	提供针对本项目的进度计划与保障措施，包括：①服务进度计划；②设备运输进过程的保障措施；③设备安装进度的保障措施；④进度风险及服务期限的保障措施。以上各项内容完善，能够保障项目实施的，每有1项得1分，满分4分；每项内容存在缺陷的该项内容扣0.5分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。
	培训方案 (6.0分)	提供针对本项目的培训方案，包括：①培训计划、内容、目标；②对设备使用和人员的技术培训；③设备故障应急排查技术培训。以上各项内容完善，能够保障项目实施的，每有1项得2分，满分6分；每项内容存在缺陷的该项内容扣1分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。
技术部分	人员服务设计方案 (6.0分)	提供针对本项目的人员服务设计方案，包括：①制定项目各场馆人员分配方案；②制定项目人员整体服务方案，需要至少包括对人员素质、岗位职责等内容。以上各项内容完善，能够保障项目实施的，每有1项得3分，满分6分；每项内容存在缺陷的该项内容扣1分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。
	日常运营和服务保障安排方案 (4.0分)	提供针对本项目的日常运营和服务保障安排方案，包括：①日常运营方案；②项目保障服务方案。以上各项内容完善，能够保障项目实施的，每有1项得2分，满分4分；每项内容存在缺陷的该项内容扣1分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。
	安全保障措施 (4.0分)	提供针对本项目的安全保障措施，包括：①项目实施过程中可能发生的安全隐患；②安全预防措施。以上各项内容完善，能够保障项目实施的，每有1项得2分，满分4分；每项内容存在缺陷的该项内容扣1分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。

重、难点分析及解决方案 (5.0分)	提供针对本项目的重、难点分析及解决方案，包括：①极端恶劣气候条件下，设备正常运行的重、难点分析及做出对应的解决方法与措施；②极端恶劣气候条件下，人员服务的重、难点分析及做出对应的解决方法与措施。以上各项内容完善，能够保障项目实施的，每有1项得2.5分，满分5分；每项内容存在缺陷的该项内容扣1分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。	
应急预案 (5.0分)	提供针对本项目的应急预案，包括：①应急响应时间及方案；②安全隐患排查；③突发事件上报与处置；④设施设备故障的排查；⑤特殊需求情况下，投标人应满足采购人应急调动需求及应急设备的安排。以上各项内容完善，能够保障项目实施的，每有1项得1分，满分5分；每项内容存在缺陷的该项内容扣0.5分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。	
售后服务方案 (4.0分)	提供针对本项目赛事期间的设备售后服务方案，包括：①项目设备的维护与保养；②售后服务方案；③售后服务响应时间；④设备拆除方案。以上各项内容完善，能够保障项目实施的，每有1项得1分，满分4分；每项内容存在缺陷的该项内容扣0.5分（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）；方案内容与项目采购需求无关的或未提供的，该项不得分。	
商务部分	类似项目业绩 (3.0分)	2021年01月01日至投标文件提交截止时间，投标人提供具备类似项目业绩的每1个得1分，满分3分。提供合同扫描件作为佐证材料，时间以合同签订时间为准。不提供或提供的材料不满足要求的均不得分。
	承诺 (2.0分)	①承诺负责服务人员的劳资纠纷及意外伤害的处理，如因处理不当或对采购人带来不良影响，承担经济和法律责任；②提供充足的技术保障服务，满足赛事期间的设备正常稳定运行。提供承诺函加盖供应商公章，并由供应商法定代表人及授权代表签字，格式自拟。每承诺一项得1分，满分2分，未承诺或承诺内容不满足要求均不得分。
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。

## 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]-HCC-[GK]20240012-1**

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、哈尔滨产权交易所：

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):

附件

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
授权委托人身份证扫描件  国徽面	授权委托人身份证扫描件  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：

备注：

- 1.《中小企业声明函》中横线或括号内的提示内容部分，供应商须根据实际情况填写完整，如有漏项视为未提交《中小企业声明函》。因本项目同一标的涉及多项货物，供应商须在标的名称后注明货物名称。例如“雪上运动设备--角磨机”。
- 2.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数据部分，其他内容应如实填报。

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。