

伊春市公共资源交易中心(伊春市政府采购中心)

单一来源采购文件

项目名称：伊春市体育局 采购 伊春市红松体育馆改建冰壶馆项目

项目编号：**[230701]YCZC[DY]20220009**

第一章 伊春市体育局伊春市红松体育馆改建冰壶馆项目单一来源项目

伊春市公共资源交易中心(伊春市政府采购中心)受伊春市体育局委托,采用单一来源方式组织采购伊春市红松体育馆改建冰壶馆项目。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称:伊春市红松体育馆改建冰壶馆项目

批准文件编号:伊春财购核字[2022]01093号

采购文件编号:[230701]YCZC[DY]20220009

2.内容及分包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额(元)
1	伊春市体育局关于伊春市红松体育馆改建冰壶馆项目的采购项目	1	详见采购文件	14,086,286.99

二.供应商的资格要求

1.到提交投标文件的截止时间,供应商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。)

2.拟定合同包1(伊春市体育局关于伊春市红松体育馆改建冰壶馆项目的采购项目):北京盈奥汇峰制冷设备有限公司参与本项目采购活动。

三.获取单一来源的时间、地点、方式

符合上述条件的供应商可于详见单一来源采购公告起登录黑龙江省政府采购网获取单一来源采购文件。

1.获取单一来源采购文件网址:

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-项目响应”,在“未参与项目”列表中选择不参与的项目,确认参与后即可单一来源采购文件。

2.特别说明

本项目采用“不见面开标”模式进行开标(供应商人无需到达开标现场,开标当日在投标截止时间前登录“黑龙江省政府采购网--黑龙江智慧政采云平台”参加远程开标)。请供应商使用投标客户端严格按照单一来源采购文件的相关要求制作和上传电子响应文件,并按照相关要求参加开标。

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.单一来源采购文件售价

本次单一来源采购文件的售价为无元人民币。

五.递交投标（响应）文件截止时间、协商时间及地点

递交响应文件截止时间：详见单一来源采购公告

协商地点：详见单一来源采购公告

协商时间：详见单一来源采购公告

协商地点：详见单一来源采购公告

六.询问提起与受理

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

1.对采购文件的询问

项目经办人：央金 电话：0458-3870307

2.对评审过程和结果的询问

项目经办人：央金 电话：0458-3870307

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

项目经办人：央金 电话：0458-3870307

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑经办人：央金 电话：0458-3870307

八.联系方式：

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：伊春市公共资源交易中心(伊春市政府采购中心)

地址：黑龙江省伊春市市辖区伊春市伊美区林都大街10号

联系人：央金

联系电话：0458-3870307

2. 采购人信息

采购单位名称：伊春市体育局

地址：伊春市伊美区透笼山街8号

联系人：单位经办人

联系电话：13904589100

伊春市公共资源交易中心(伊春市政府采购中心)

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	采购人	见单一来源采购公告
2	采购代理机构	见单一来源采购公告
3	项目内容及要求	见单一来源采购文件第四章“采购内容与技术要求”
4	采购预算	14,086,286.99元
5	开标方式	不见面开标
6	评标方式	现场网上评标
7	单一来源采购人员组成	由采购人代表和具有相关经验的专业人员组成，成员人数为3人或3人以上单数。
8	响应文件有效期	合同包1（伊春市体育局关于伊春市红松体育馆改建冰壶馆项目的采购项目）：从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	响应文件递交时间	同协商时间
10	协商时间	见单一来源采购公告

11	协商地点 (响应文件提交地点)	见单一来源采购公告
12	响应文件数量	(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”)
13	采购代理机构费用	无
14	代理费用收取方式	不收取 不收取。
15	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>伊春市体育局关于伊春市红松体育馆改建冰壶馆项目的采购项目：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无 开户银行：无 银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应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。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应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：***）的响应保证金”。</p>

16	电子 招投 标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面协商（远程协商）：</p> <p>1. 项目采用不见面协商（网上协商），如在协商过程中出现意外情况导致无法继续进行电子协商时，将会由协商负责人视情况来决定是否允许供应商导入非加密电子响应文件继续协商。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过协商环节验证的电子响应文件进行评审。</p> <p>2. 电子响应文件是指通过投标客户端编制，在电子响应文件中，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响应文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密响应文件时，会同时生成非加密响应文件，供应商请自行留存。</p> <p>4. 供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本单一来源采购公告载明的时间和模式等要求参加协商，在协商时间前30分钟，应当提前登录协商系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 协商时供应商应当使用 CA证书 在开始解密后30分钟内完成响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各供应商在参加协商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. 协商时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照单一来源采购文件要求密封的响应文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 供应商未按单一来源采购文件要求参加远程协商会的；</p> <p>（2） 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的响应文件；</p> <p>（4） 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。</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> <p>8. 本项目采用远程协商的方式进行协商。协商小组或工作人员按照供应商所登记的联系人和联系电话通知协商时间或协商的有关事项，若无法取得联系或未在规定时间内进行应答或报价的，将视为其自动放弃，按无效投标处理。（请供应商在参加协商和报价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，保证可以正式使用。具体环境要求详见操作手册）</p>
17	电子 响应 文件 签字 、盖 章要 求	<p>应按照第六章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到委托代理人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或签字处使用电脑打字输入。</p>
18	投 标 客 户 端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网”下载。</p>

19	项目 兼投 兼中 规则	兼投兼中： -
20	专门 面向 中小 企业 采购	合同包1（伊春市体育局关于伊春市红松体育馆改建冰壶馆项目的采购项目）： 否

二、说明

1.总则

本单一来源采购文件依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）等有关法律、法规和规章制度编制。

供应商应仔细阅读本单一来源采购文件的所有内容（包括答疑、补充、澄清以及修改等），按照单一来源采购文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次政府采购方式为单一来源，是指采购人从某一特定供应商处采购货物、工程和服务的采购方式。

本单一来源采购文件所称货物，是指各种形态和种类的物品。提供的货物必须合法生产或销售且符合国家有关标准要求。

2.适用范围

本单一来源采购文件仅适用于本次单一来源采购公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

供应商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

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。本单一来源文件的采购人特指本项目采购单位。

2.“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本单一来源采购文件的采购代理机构特指伊春市公共资源交易中心（伊春市政府采购中心）。

3.“供应商”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.“单一来源采购人员”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和具有相关经验的专业人员组成以确定成交供应商的临时组织。

5.“成交供应商”是指经单一来源采购人员评审确定的对单一来源采购文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.语言文字以及度量衡单位

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。

2.所有计量均采用中国法定的计量单位。

3.所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

6.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

三、单一来源采购文件的构成

- （一）采购公告
- （二）供应商须知
- （三）合同与验收
- （四）采购内容与技术要求
- （五）采购程序及方法
- （六）响应文件格式与要求

四、响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照单一来源采购文件第六章“响应文件格式与要求”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

2. 供应商报价

1. 供应商应按照单一来源采购文件第四章“采购内容与技术要求”的内容进行报价。并按“报价一览表”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单一来源采购文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2. 供应商报价的范围：报价含主件、标准附件、备品备件、专用工具、安装、调试、检验、培训、技术服务、运输、保险及因购买货物和服务所需缴纳的所有税、费等全部费用。

3. 供应商所报价格不得有选择性报价和附有条件的报价，每一种规格的货物只允许有一个报价，不得缺项、漏项，不得高于预算价。

4. 供应商应按单一来源采购文件《报价一览表》要求的统一格式填写。

5. 对报价的计算错误按以下原则修正：

(1) “报价一览表”内容与响应文件中相应内容不一致的，以“报价一览表”为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额之和与总价不符的，应以“报价一览表”的总价为准，修改单价。

3. 响应文件的编制要求

响应文件应通过“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”系统中的响应文件制作工具进行编制，按照单一来源采购文件要求，采用电子签名（包括签字、印鉴、单位公章）生成后，成功加密上传至“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”的最终版的指定格式的电子响应文件。

4. 响应文件的有效期

1. 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

2. 出现特殊情况需要延长响应文件有效期的，采购人以书面形式通知供应商延长响应文件有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其响应文件。

5. 响应文件的修改和撤回

1. 供应商在响应文件递交截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容应当按单一来源采购文件要求签署、盖章，并作为响应文件的组成部分；补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2. 在响应文件递交截止时间后到单一来源采购文件规定的响应文件有效期终止之前，供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。

五. 协商

1. 协商时间：协商时间与响应文件递交截止时间为同一时间。

2. 协商地点：为单一来源采购公告规定的地点。

3. 采购代理机构对供应商未按规定时间、地点参加协商概不负责。

4. 单一来源采购人员成员有下列情形之一的，应当回避：

4.1 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人。

4.2 与供应商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。

4.3 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

5. 单一来源采购原则

5.1 单一来源活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以单一来源采购文件和供应商提供的响应文件为基本依据，并按照单一来源采购文件规定的方法和标准与供应商商定合理的成交价格并保证采购项目质量。

六.采购文件终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动：

- 1.因情况变化，不再符合规定的单一来源采购方式适用情形的。
- 2.出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- 3.报价超过采购预算的。
- 4.因重大变故，采购任务取消。
- 5.法律、法规以及单一来源文件规定其他情形。

七.定标

单一来源采购人员按照单一来源文件确定的方法、步骤、标准确定合理的成交价格并保证采购项目质量。

八.成交结果公告

成交供应商（价格）确定后，采购代理机构将在“黑龙江省政府采购网”同时发布成交结果公告，成交结果公告期限为1个工作日。

九.成交通知书发放

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录黑龙江省政府采购网--政府采购管理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，中标人无正当理由不得放弃中标。

十.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。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.采购人应当自“成交通知书”发出之日起30日内，按照单一来源采购文件和成交供应商的响应文件规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对单一来源采购文件确定的事项和成交供应商提供的响应文件作实质性修改。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。

2.政府采购合同应当包括采购人与成交供应商的名称和住所、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。

3.采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

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。

4.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。

5.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进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.合同格式及内容

1.合同的格式见本单一来源采购文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），响应文件中可以不提供《合同文本》。

2.《合同文本》的内容可以根据《合同法》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

成交供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照单一来源采购文件、响应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：***（填写成交供应商）

地址（详细地址）：

合同号：

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

一、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：

- （一）合同格式以及合同条款
- （二）成交结果公告及成交通知书
- （三）单一来源采购文件
- （四）响应文件
- （五）变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见成交结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见单一来源采购文件第四章）

五、交货安装

交货（服务）时间：

交货（服务）地点：

六、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。

七、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。

八、运输要求

- （一）运输方式及线路：
- （二）运输及相关费用由乙方承担。

九、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。

十、验收

（一）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。

（二）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商定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。

(三) 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，

十一、售后服务

(一) 乙方应按单一来源文件、响应文件及乙方在商定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。

(二) 其他售后服务内容： (响应文件售后承诺等)

十二、违约条款

(一) 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。

(二) 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。

十三、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。

十四、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：

(一) 提交 仲裁委员会仲裁。

(二) 向 人民法院起诉。

十五、合同保存

合同文本一式五份，采购单位、供应商、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。

十六、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) 供应商法人代表： (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（主要技术参数需与响应文件相一致）

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

第四章 采购内容与技术要求

一. 项目概况：

伊春市红松体育馆改建冰壶馆项目建设、设备采购

工程名称：伊春市红松体育馆改建冰壶馆项目

项目地址：伊春市红松体育馆

采购单位：伊春市体育局

设计单位：华商国际工程有限公司

项目目标：本工程须满足冰壶运动专业训练及全国比赛要求，满足冰球，滑冰项目的训练要求。

1、冰场工艺工程概况

该工程冰场长50米，宽26米。冰场配置两台制冷机组，初始制冰及极限高温时两台主机同时开启，正常运转时互为备用。

冰场场地的面层为现浇防冻抗渗钢筋混凝土面层。

为保证冰面温度均匀，场地排管供液方式采用制冷剂-乙二醇循环方式盘管。排管沿冰场宽度方向布置，载冷剂供回水管道均在冰场短侧端布置。

场地排管为PE100-32P盘管，预埋于钢筋混凝土结构层内。场地主管为PE100-225厚壁直管，敷设于钢筋混凝土结构的预留管道沟内。场地支管为Φ32 PE管，预埋于钢筋混凝土结构层内。具

体冰面做法由下至上如下：

序号	冰面做法
1	钢筋混凝土地板
2	高分子丙纶布防水卷材
	100厚防冻砂层，内置防冻管道Φ32防冻管，间距600mm。
3	PE膜隔汽层
4	100mm挤塑板保温层，二层（50+50）错缝拼接，错缝拼接容重：32KG/m ³
5	双层防渗滑动PE膜
6	50mm厚混凝土找平层
7	100mm厚C30混凝土冷冻层，面层钢丝网片，内置Φ32冷冻管，间距80mm。

2、设备及主要配套设施选型

本次项目共选择两台制冷机组，设备为一体设备。单台制冷量为**343KW**，在系统处于夜间保冰状态时，开启一台机组即可满足冰场的维持负荷的需求，在初次制冰时，同时开启两台主机即可实现制冰的目的；在冰场运行时，每台机组都可独立开启，另一台机组自动转为备机；

制冷主机特点：

本系列工业冷冻机组是集多年设计、生产高温冷水机组、中低温冷水机组、工业冷冻机组的成功经验，秉承“高效、节能、环保”的理念，坚持技术的持续改进和提高的一贯风格，广泛吸收国内外同类产品的优点而开发的新型机组。该产品适用电压为**380V**。具有“安全可靠、高效节能、利于环保”的特点，可广泛适用于医药、化工、冶金、饮料食品、人工环境、冰场工艺等行业，为其工艺过程提供高品质的-20℃~-10℃的中低温和高温冷冻环境。该产品设计、加工制造、试验和检验严格按以下标准执行：

GB/T 18430.1-2007《蒸气压缩循环冷水（热泵）机组工商业用和类似用途的冷水（热泵）机组》；

GB/T 10870-2001《容积式和离心式冷水（热泵）机组性能试验方法》

JB 8654-1997《容积式和离心式冷水（热泵）机组安全要求》

Q/NL3201 NLJ 1202-2009《LS/LSBLG系列 中低温冷水机组》

JB/T 7659.4-1995《氟里昂制冷装置用干式蒸发器》；

JB/T 7659.2-1995《氟里昂制冷装置用水冷冷凝器》；

JB/T 4750-2003《制冷装置用压力容器》；

JB/T 6906-93《喷油螺杆式单机制冷压缩机》

GB3906-1991《交流金属封闭开关设备》

DL401-1991《高压电缆选用导则》

HG20592-97《钢制管法兰型式、参数》（欧洲体系）

3、设备技术、性能参数及特点

3.1 结构特点：

机组一体化设计，冷冻循环水泵等附属设备全部内置，将主机模块和辅机模块全部集中安置在一个整体框架上，现场无需再连接氟管路。设备出厂时已随机携带制冷剂R404，现场只需连接乙二醇管道、连接380V接线，并通水通电即可实现机组的正常运转。同时机组采用半封闭螺杆压缩机设计，无开启式压缩机存在的结构性泄漏。

3.2 详细结构特点：

3.2.1 结构设计

■ 结构设计简洁，操作方便、易维护、易保养。

■ 运行的经济性：机组根据负荷的变化自动加载卸载。在整个能量调节过程中，机组都是按所需冷负荷在最大效率工况下运行。

■ 冲击电流小：各压缩机启动时，由微电脑控制器控制逐台启动，同时采用国际著名品牌的中低温型专用半封闭螺杆压缩机，直接启动，降低了电网的冲击电流值，使电网负荷降低，降低了电器装置容量。

3.2.2 经济器的选用和机组的内部优化设计

■ 选用高效换热的板式换热器作为经济器，提高机组的运行制冷量和能效比。通过经济器使进入膨胀阀的制冷剂产生过冷，单位制冷剂的产冷量提高；经济器的闪发气体进入螺杆压缩机中间吸气口，不影响蒸发器制冷剂的循环量；经济器的闪发气体进入螺杆压缩机中间吸气口，使压缩过程接近双级压缩，其热力更逼近理论压缩过程，压缩效率提高。从而有效提高机组的运行能效比。即准二级压缩。

■ 压缩机补气口浮动式中压设计，保证了任意负荷状况下机组的最大效率运行。

■ 同时，系统经过优化设计，可有效提高机组的运行效率。

3.2.3 在机组的操作面上布置压缩机使维护保养更方便：

■ 当多台机组安装在一起时，可方便检修。

3.2.4 选用壳管式换热器作为蒸发器，并采用高效换热管：

■ 机组的卧式壳管式蒸发器，采用优质高效换热管，提升换热能力。采用优化的流场设计、加大换热面积和水侧污垢系数的设计，从而降低传热温差、提升机组COP值和减少水垢对机组性能的影响。

■ 所有壳管式换热器的制作及试验严格执行JB/T 7659.4-1995《氟里昂制冷装置用干式蒸发器》标准和JB/T 7659.2-1995《氟里昂制冷装置用水冷冷凝器》，确保其安全性和可靠性。换热器端板及孔板都是由数控中心一体加工成型，铜管与端板采用精密滚珠涨管器扩管固定。水侧和氟侧经过可靠的压力试验，确保机组的密封性。优化的温度场分布和制冷剂流场分布，换热效率高

■ 载冷剂侧优化的流场布置，在保证水压降的前提下最大限度的提高换热效率

■ 蒸发器换热管内翅设计增强换热效率、冷凝器外翅设计增强换热冷凝，提高了管外换热效率

■ 冷凝器内里脊设计，增大换热面积提高管内换热效率，增加扰动使层流变成紊流而延缓结垢

■ 槽形管板孔设计和先进的胀管技术，从而得到可靠的密封结构，避免载冷剂渗入蒸发器壳程和水渗入冷凝器壳程的问题

■ 蒸发器外包46mm厚的软质闭孔橡塑海绵保温材料，有效地防止了蒸发器和机房外界空气的传热，大大减少了能量的损失。

■ 独特的管束弹性支撑设计，极大的减小了振动，消除了铜管破裂的可能性

4. 噪音标准

4.1 机组的减震措施

(1) 选用国际著名品牌的中低温专用型半封闭螺杆压缩机，运动部件少，运动特性平稳，振动及气体压力波动小。

(2) 多重措施降低运行噪音。

4.2 机组的噪音（dB）状况

多重减震措施确保机组噪音值≤84dB(A)。

5. 冷冻油相关数据

本机组采用高粘度的合成润滑油，在高排气温度时依然可以保证一定的粘度，

尤其是在这种低温工况运行时，合适的粘度更加保证了压缩机的可靠运行。本机组选用的压缩机内加注的润滑油规格是CP 4214-320 (CPI-320)。不同品牌的润滑油，绝对不可混合使用。若要更换润滑油品牌，须先咨询技术部门确认是否能够更换，再将系统内残存的润滑油清洗干净，并更换干燥过滤器。更换新油后，系统须有足够之抽真空时间，并加热润滑油，以便有效地将系统内的水分抽除干净。

合同包1（伊春市体育局关于伊春市红松体育馆改建冰壶馆项目的采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后45个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，合同签订后7日内拨付首付款50%，中小微企业按照伊财联发【2022】19号文件执行。 2期：支付比例20%，主要材料进场后（制冰管道）7日内拨付合同款20%，中小微企业按照伊财联发【2022】19号文件执行。 3期：支付比例27%，竣工验收合格后7日内拨付合同款27%，中小微企业按照伊财联发【2022】19号文件执行。 4期：支付比例3%，质保期满后10个工作日内，中小微企业按照伊财联发【2022】19号文件执行。
验收要求	1期：在满足合同约定验收条件下，3个工作日内完成验收，15日内支付合同约定的资金，按照伊财采【2020】6号文件执行，采购人自行组织验收。
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		体育场馆用房施工	伊春市红松体育馆改建冰壶馆项目	项	1.000	14,086,286.99	14,086,286.99	其他未列明行业	详见附表一

附表一：伊春市红松体育馆改建冰壶馆项目 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	进口磨冰车 1台 电动浇冰车，适合于≥1800m²冰场使用，单次充电可进行不低于12次清冰作业，刮刀作业宽度不低于2米
	2	进口修边机 1台 手推式电动修边机，刀片宽度≥360毫米，直流电机，定制充电器220V/24V
	3	进口冰漆 100箱 白色粉末状冰漆20公斤/箱，红色和蓝色（液体）冰漆3.78L/桶，符合世界冰壶联合会使用标准

4	进口冰壶修冰车 1台 双轮单轴，36V直流动力，转速约1800转/分钟，具备刀架上下和左右调节功能
5	冰壶修冰刀 5把 与冰壶修冰车匹配安装，长度64英寸
6	专业进口体育馆木地板 600m ² 特殊弹性底垫≥15毫米，多层实木地板≥12.6毫米，总厚度不低于39毫米，滚动称重1500N
7	冰场海绵 1套 冰壶专用围挡，保护冰壶，减震作用，宽度10厘米，高度10厘米，长度单根不低于2米，符合中国冰壶协会使用要求
8	围挡 170m 门锁为304不锈钢，玻璃采用≥12毫米厚钢化白玻，围挡板墙为铝合金骨架冰球专用单面围挡板墙，符合中国冰球协会使用要求
9	净水设备 1套 配备≥3吨水箱，RO反渗透净水装置，出水量不低于2吨/小时
10	制冰一体机组 2台 制冷量343/KW，控制温度5℃至零下15℃，半封闭螺杆压缩机
11	除湿机组 2台 除湿量≥20公斤，全封闭涡轮式压缩机，总功率不大于10KW，冰场专用式除湿机
12	<p>施工部分技术要求</p> <p>改造项目地点伊春市红松体育馆。</p> <p>2、建设单位伊春市体育局</p> <p>3、建筑概况</p> <p>建筑占地面积:17536m²；总建筑面积:19395m²；层数:地下1层，地上3层；建筑高度；31.173m</p> <p>4、改造内容</p> <p>4.1、首层中央主场馆内区域及南侧连通门厅楼面做法及相关门、墙体等改动。4.2、增加相关制冷制冰设备及结构基础、融雪池等相关配套设施。</p> <p>4.3、改造区域总面积2469.89m²，包括:首层场馆中央的比赛场地（面积2399.33m²，层高31.173m，3层挑空）、首层C轴交4轴处门厅（面积70.56m²，层高5.2m），改造区域范围详见平面图，改造前后功能如下所示其热导率<0.0289W/m.k燃烧性能等级至少满足B1级吸水率<1%用于冰场地面时抗压强度≥0.30Mpg，尺寸稳定性<2%。</p> <p>2.2、建筑施工中应密切配合设备各专业图纸。</p> <p>3、冷间保温工程施工安全措施</p> <p>3.1、施工现场应配备必要的安全设施。</p> <p>3.2、施工中要注意安全和防止火灾发生，应设专职安全员，自保温材料进入冷间后，房间内不得再有明火焊接作业，严禁与产生火花现象的作业同步施工。</p> <p>3.3、在已完成保温作业的场所进行可能产生火花现象的作业时，应采取防火保护措施。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第五章 采购程序及方法

一、单一来源采购协商原则

协商应遵循公开、公平、公正、择优的原则进行。

二、单一来源采购人员的组成

单一来源采购人员由采购人代表和具有相关经验的专业人员组成协商小组，成员人数为3人或3人以上单数。

三、单一来源采购程序

1. 确定供应商资格。

依据有关法律法规和单一来源采购文件的规定，供应商的资格条件审查应由采购人在项目进行协商前审核并通过。

协商小组核实参加协商的供应商是否与在政府采购指定媒体上公示的供应商相符、查询信用记录。

合同包1（伊春市体育局关于伊春市红松体育馆改建冰壶馆项目的采购项目）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提交“资格承诺函”（一旦发现不实，按提供虚假材料的规定处理）见格式二
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商提交“资格承诺函”（一旦发现不实，按提供虚假材料的规定处理）见格式二
履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商提交“资格承诺函”（一旦发现不实，按提供虚假材料的规定处理）见格式二
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商提交“资格承诺函”（一旦发现不实，按提供虚假材料的规定处理）见格式二
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	无
资质等级	须具备行政主管部门核发的建筑机电安装工程专业承包三级或以上资质
落实政府采购政策需满足的资格要求	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》、《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为小、微企业）。

2. 协商

（1）协商小组集中于供应商就价格及质量进行商定。

(2) 协商小组可以对单一来源采购文件和响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清或修正。澄清或修正的事项不得有实质性改变、或者导致采购预算不足。澄清或修正的事项应以书面形式作出，由法定代表人或其授权代表签字并加盖公章，作为单一来源采购文件和响应文件的组成部分，与单一来源采购文件和响应文件同具法律效应。

3、供应商按照采购要求和协商内容进行最后报价。

四、确定成交供应商

通过协商，最终确定成交价格，并由单一来源采购人员编写协商情况记录。

第六章 响应文件格式与要求

供应商提供响应文件应当按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

响应文件封面

(项目名称) 投标文件 (正本/副本)

项目编号:

包 号: 第 包 (若项目分包时使用)

(供应商名称)

年 月 日

响应文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函
- 三、协商承诺书
- 四、报价一览表
- 五、授权委托书
- 六、分项报价明细表
- 七、标的情况介绍表
- 八、需求响应表
- 九、售后服务承诺及方案
- 十、各类证明材料

格式一:

投标承诺书

采购单位、伊春市公共资源交易中心(伊春市政府采购中心):

1.按照已收到的 项目(项目编号:)谈判文件要求,经我方 (供应商名称) 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。我方完全接受本次谈判文件规定的所有要求,并承诺在中标后执行谈判文件、响应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.我方同意谈判文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明:所提供的响应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.我方将按照谈判文件、响应文件及相关要求、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) 不按照谈判文件要求提交履约保证金;
- (5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容;
- (6) 要求更改谈判文件和中标结果公告的实质性内容;
- (7) 法律法规和谈判文件规定的其他情形。

详细地址：
电话：
供应商开户银行：
投标人_____（加盖公章）
法定代表人_____（签字）
授权委托人_____（签字）

邮政编码：
电子函件：
账号/行号：

年 月 日

格式二：

资格承诺函

我单位作为本次采购项目的供应商，根据采购文件要求，现郑重承诺如下：

（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；

- 1.具有独立承担民事责任的能力；
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5.参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；
- 6.符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

（二）我公司作为本项目参加政府采购活动的供应商、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

（三）我公司在截至响应截止日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。

（四）我公司未违反“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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

供应商（单位盖章）：

日 期：

格式三：

协商承诺书

伊春市公共资源交易中心(伊春市政府采购中心)：

1.按照已收到的_____项目（项目编号：_____）单一来源采购文件要求，经我方_____（供应商名称）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、资质要求进行协商。我方完全接受本次单一来源采购文件规定的所有要求，并承诺执行单一来源采购文件、响应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、我方同意所递交的响应文件在“供应商须知”规定的响应文件有效期内有效，在此期间内我方将受此约束。

3、我方郑重声明：所提供的响应文件内容全部真实有效。如经查实承诺的内容事项存在虚假，我公

司愿意接受“提供虚假材料谋取中标（成交）”追究法律责任。

4、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》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、我方同意提供按照贵方可能另外要求的与其成交项目有关的任何数据或资料。除非另外达成协议并生效，否则，成交通知书和本响应文件将构成约束双方合同的组成部分。

6、我单位如果出现违法违规情况，愿意承担取消成交资格、接受有关监督管理部门处罚等后果。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

供应商开户银行：

账号/行号：

供应商法人签字：（盖章）

年 月 日

格式四：

报价一览表

投标总报价（元）
大写：
小写：

说明：1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。

2. 价格应按照“供应商须知”的要求报价。

3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。

4. 《报价一览表》中所填写内容与响应文件中内容不一致的，以《报价一览表》为准。

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。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章

年 月 日

格式五：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）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、修改采购项目响应文件、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。

注：本授权委托书需由供应商加盖单位公章并由其法定代表人和授权委托人签字。

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
-----------------------	-----------------------

授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面
-----------------------	-----------------------

____年____月

____日

格式六：

分项报价明细表

注：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。

格式七：

标的情况介绍表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容/工程量	生产厂家	生产产地	备注
1					
2					
3					
...					

格式八：

需求响应表

编号	标的名称	单一来源文件技术要求	供应商提供响应内容	响应程度	备注
1					
2					
3					
...					

说明：

供应商应按照第四章“采购内容与技术要求”中确定的技术参数与配置要求，将投标产品的技术参数和性能指标明确列出，以证明投标产品对单一来源采购文件要求的技术参数和性能指标做出实质性响应。“响应程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

格式九：

售后服务承诺及方案

售后服务承诺及方案（自拟）

格式十：

各类证明材料

- 1、单一来源采购文件要求提供的其他资料。
- 2、供应商认为需提供的其他资料。