



中国林业科学研究院
林木遗传育种国家重点实验室基础研究
仪器设备购置项目-生物信息高性能集群
项目

招 标 文 件

招标编号：OITC-G230861560

东方国际招标有限责任公司

2023 年 11 月

目录

第一部分 投标邀请	2
第二部分 投标人须知资料表	5
第三部分 投标人须知	10
第四部分 合同一般条款及格式	25
第五部分 合同特殊条款	36
第六部分 附件——投标文件格式	37
第七部分 评标标准	75
第八部分 采购需求	80

第一部分 投标邀请

项目概况

中国林业科学研究院林木遗传育种国家重点实验室基础研究仪器设备购置项目-生物信息高性能集群项目的潜在投标人应在 www.oitccas.com 获取招标文件,并于 2023 年 12 月 25 日 09 点 30 分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: OITC-G230861560

项目名称: 中国林业科学研究院林木遗传育种国家重点实验室基础研究仪器设备购置项目-生物信息高性能集群项目

预算金额: 560 万元(人民币)

最高限价(如有): 560 万元(人民币)

采购需求:

1、采购项目的名称、数量:

包号	货物名称	数量 (台/套)	是否允许采购进口 产品
1	生物信息高性能集群	1	否

2、投标人须对以上全部内容进行投标,不得拆分,评标、授标以包为单位。

3、简要技术要求:详见采购需求。

合同履行期限: 详见采购需求。

本项目 不接受 联合体投标。

二、申请人的资格要求:

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2.落实政府采购政策需满足的资格要求:

本项目不属于专门面向中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目。

依据工信部联企业【2011】300号文件,采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为:工业

3.本项目的特定资格要求:

(1) 在中华人民共和国境内依法注册的,具有独立承担民事责任能力,遵守国家法律法规,具有良好信誉,具有履行合同能力和良好的履行合同的记录,具有良好资金、财务状况的企事业单位、其他组织或者自然人;

(2) 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,不得参加本项目投标;

(3) 投标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;

(4) 按本投标邀请的规定获取招标文件;

(5) 投标人不得为列入失信被执行人、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供应商。

三、获取招标文件

时间: 2023 年 11 月 23 日 至 2023 年 11 月 30 日, 每天上午 9:00 至 11:00, 下午 13:00 至 17:00。(北京时间, 法定节假日除外)

地点: www.oitccas.com

方式: 登陆“东方招标”平台 (<http://www.oitccas.com/>) 注册并购买

售价: ¥600 元, 本公告包含的招标文件售价总和

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点:

2023 年 12 月 25 日 09 点 30 分 (北京时间)

地点: 北京市海淀区丹棱街 1 号互联网金融中心 20 层聚星厅

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其它补充事宜

1、招标文件采用网上电子发售购买方式: 登陆“东方招标”平台 (<http://www.oitccas.com/>) 完成投标人注册手续 (免费), 然后登陆系统寻找有意向参

与的项目，已注册的投标人无需重新注册。**招标文件售价：每包人民币 600 元。**如决定购买招标文件，请完成标书款缴费及标书下载手续。

2、投标人可以电汇的形式支付标书款（应以公司名义汇款至下述指定账号）。

开户名称：东方国际招标有限责任公司

开户行：招商银行北京西三环支行

账 号：862081657710001

3、投标人应在平台上填写开票信息。在投标人足额缴纳标书款后，标书款电子发票将发送至投标人在平台上登记的电子邮箱，投标人自行下载打印。

4、以电汇方式购买招标文件和递交投标保证金的，须在电汇凭据附言栏中写明招标编号及用途（如未标明招标编号，有可能导致投标无效）。

5、采购项目需要落实的政府采购政策：

（1）政府采购促进中小企业发展

（2）政府采购支持监狱企业发展

（3）政府采购促进残疾人就业

（4）政府采购鼓励采购节能环保产品

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：中国林业科学研究院

地 址：北京市海淀区香山路东小府 1 号

联系方式：010-62824030

2.采购代理机构信息

名 称：东方国际招标有限责任公司

地 址：北京市海淀区丹棱街 1 号互联网金融中心 20 层

联系方式：窦志超、王琪、徐子通 010-68290528/010-68290523

3.项目联系方式

项目联系人：窦志超、王琪、徐子通

电 话：010-68290528/010-68290523

第二部分 投标人须知资料表

本表是对招标文件“投标人须知”的具体补充和修改，如与招标文件各部分内容有差异，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	<p>采购人：中国林业科学研究院</p> <p>采购代理机构：东方国际招标有限责任公司</p>
1.2	<p>合格的投标人资格：</p> <p style="padding-left: 2em;">1) 符合“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求”；</p> <p style="padding-left: 2em;">2) 在中华人民共和国境内依法注册的，具有独立承担民事责任能力，遵守国家法律法规，具有良好信誉，具有履行合同能力和良好的履行合同的记录，具有良好资金、财务状况的企事业单位、其他组织或者自然人；</p> <p style="padding-left: 2em;">3) 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，不得参加本项目投标；</p> <p style="padding-left: 2em;">4) 投标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；</p> <p style="padding-left: 2em;">5) 按本投标邀请的规定获取招标文件；</p> <p style="padding-left: 2em;">6) 本项目不接受联合体投标；</p> <p style="padding-left: 2em;">7) 投标人不得为列入失信被执行人、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供应商。（注1）</p>
7.1	<p>投标人须以包为单位对包中全部内容进行投标，不得拆分，否则其投标将被拒绝。评标、授标以包为单位。</p>
9.5	<p>投标人须以“技术需求逐条应答表（格式见附件5）”逐条说明所提供货物和相关服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应或申明与技术规格条文的正负偏离。</p>
*10.6	<p>10.6.1 本项目不允许采购进口产品；</p> <p>10.6.2 国产产品与服务报项目现场交货人民币价。报价中需包括制造、装配和发运货物所使用的材料、部件及货物本身已支付或将支付的产</p>

条款号	内 容
	<p>品税、销售税和其它税费。</p> <p>10.6.3 上述价格的构成须按在分项报价表中格式要求详细列出。</p>
11.1	<p>投标保证金金额：采购预算金额的 1.5%。</p> <p>投标保证金形式：电汇、银行保函或中国投资担保有限公司出具的担保函。</p> <p>(1) 投标保函有效期应同投标有效期；如投标保证金采用银行保函形式，则必须采用本章所附的“投标保证金的银行保函格式”中的条款及格式，否则投标被拒绝（“投标保证金的银行保函格式”详见附件 9）；投标人应承担投标保函开具、递交、退还、通知及核印等产生的一切相关银行费用。</p> <p>(2) 使用电汇形式的，投标保证金必须从境内银行账户转出，且在投标截止时间前汇到招标代理机构账户，否则投标被拒绝：</p> <p>投标人应于投标截止期前将全额投标保证金转入下述指定账号，并将“投标保证金电汇凭证/投标保函”单独密封，在投标时与“投标一览表”同时递交。</p> <p> 开户名（全称）：东方国际招标有限责任公司</p> <p> 开户银行：招商银行北京西三环支行</p> <p> 帐号：862081657710001</p> <p> 注：须在电汇凭据附言栏中写明招标编号及用途（如未标明招标编号，有可能导致投标无效）</p>
12.1	<p>投标有效期：<u>150</u> 天</p>
*13.1	<p>投标文件：正本：<u>1</u> 份</p> <p> 副本：<u>5</u> 份</p> <p> 电子版：<u>1</u> 份。（正本投标文件签字盖章后的扫描件，PDF 格式，与纸质版一致；U 盘或光盘，单独密封提交）</p>
19.4	<p>投标无效的情形：</p> <p> (1) 投标人未提交投标保证金或形式不符或金额不足的；</p> <p> (2) 投标有效期不足的；</p>

条款号	内 容
	<p>(3) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；</p> <p>(4) 未提供法定代表人授权书的；</p> <p>(5) 未提供制造商授权书的(进口货物适用)；</p> <p>(6) 投标人有违法违规行，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，或参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；</p> <p>(7) 投标文件中提供虚假或失实资料的；</p> <p>(8) 投标报价超过采购预算的；</p> <p>(9) 投标人报价明显低于其他通过符合性审查投标人报价的，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会可以要求其在规定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，评标委员会有权将其作为无效投标处理；</p> <p>(10) 招标文件中明确规定不接受进口产品参加投标的，投标人提供进口产品的；</p> <p>(11) 不符合法律、法规和招标文件中*号条款及实质性要求的。</p>
19.5	<p>19.5.1 投标人报价明显低于其他通过符合性审查投标人报价的，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会可以要求其在规定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，评标委员会有权将其作为无效投标处理。</p> <p>19.5.2 投标人需就整个包进行响应，不完整的投标将被拒绝。</p> <p>19.5.3 投标报价不得超出采购预算（设置最高限价的，以最高限价为准），否则投标将被拒绝。</p>
21.3	<p>评标方法：综合评价打分法</p> <p>具体评分标准详见附表。</p>
24.1	<p>确定中标候选人的原则为：按综合评价得分排名确定</p>
28.1	<p>如中标产品为国产产品，中标人即为国内合同卖方</p>
28.4	<p>政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订</p>

条款号	内 容
	补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。
29.1	履约保证金：不适用
30.1	中标商在收到中标通知书后 5 日内，须向采购人代理支付中标服务费：中标服务费支付给采购人的招标采购代理，即东方国际招标有限责任公司，收取标准为国家计委招标代理服务收费暂行标准[2002]1980 号文件中规定的货物采购收费比率执行。 注：中标服务费按差额定率累进法计算。
34.7	接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址： 接收方式：电子邮件或邮寄 联系部门：招标部 联系电话：010-68290528 电子邮箱：ztxu@oitc.com.cn 通讯地址：北京市海淀区丹棱街 1 号互联网金融中心 20 层
中小企业划分标准所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业
废标条款	1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质性响应的供应商不足三家的； 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，采购人不能支付的； 4、因重大变故，采购任务取消的。

注 1：

1) 信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等。

2) 信用信息查询截止时点：同投标截止期，即查询投标人截止到投标截止期的信用信息记录。

3) 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：信用信息查询记录将以网站截图打印稿形式与其他采购文件一并保存。

4) 信用信息的使用规则：如投标人为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单的供应商，或为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，则其投标将被拒绝。

第三部分 投标人须知

一 说明

1. 采购人、采购代理机构及合格的投标人

1.1 采购人：特指依法进行本次政府采购招标活动中的中国科学院机关及其下属各科研单位、事业单位、团体组织。本项目的采购人为：中国林业科学研究院。

采购代理机构：是指集中采购机构或集中采购机构以外的采购代理机构。本项目的采购代理机构为：东方国际招标有限责任公司。

1.2 合格的投标人：详见“投标人须知资料表”（以下简称“资料表”）

1.3 凡受托为本次招标的进行设计、编制规范和其他文件的咨询公司，及相关联的附属机构，不得参与投标，凡未购买招标文件的供应商，不得参与投标。

1.4 投标人在投标过程中不得向采购人和采购代理机构提供、给予任何有价值的物品，一经发现，其投标人资格将被取消。

1.5 采购人和采购代理机构在任何时候发现投标人以他人名义投标、相互串通投标，投标人提交的投标文件中提交虚假资料或失实资料的，或者以其他方式弄虚作假的，其投标将被拒绝并没收其投标保证金，并视情况依法追究责任。

1.6 投标邀请规定接受联合体投标的，除应符合本须知第 1.2 项的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方工作内容和义务；

（2）联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体的资质等级。

（3）联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的投标。

（4）联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

2. 资金来源

2.1 招标公告或投标邀请书中所述的采购人已经获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的款项。

3. 投标费用

3.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

3.2 中标人应向采购代理机构交纳中标服务费(费用详见本须知第 30 条)。此项费用不应单独开列，但计入投标总价。

二 招标文件

4. 招标文件构成

4.1 要求提供的货物内容、技术需求、投标须知和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件内容如下：

第一部分 投标邀请

第二部分 投标人须知资料表

第三部分 投标人须知

第四部分 合同一般条款及格式

第五部分 合同特殊条款

第六部分 附件——投标文件格式

第七部分 评标标准

第八部分 采购需求

4.2 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

5. 招标文件的澄清

5.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知采购代理机构。采购代理机构以书面形式通知所有招标文件收受人。所有接到澄清通知的投标人在收到后应立即向采购代理机构回函确认。

6. 招标文件的修改

6.1 采购人和采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

6.2 招标文件的修改应以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。修改的内容是招标文件的组成部分，

对招、投标双方具有约束力。

6.3 招标文件修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

三 投标文件的编制

7. 投标范围、投标文件中计量单位的使用、投标语言

7.1 投标范围详见“资料表”。

7.2 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位。

7.3 投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构或采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。投标人提交的支持文件和印制的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文的翻译本，在解释投标文件时以中文为准。

8. 投标文件构成

8.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式编写投标文件，投标文件应包括但不仅限于以下内容（格式见招标文件相关附件）：

*附件 1——投标书（统一格式）

*附件 2——投标一览表（统一格式）

*附件 3——投标分项报价表（统一格式）

*附件 4——货物说明一览表（统一格式）

*附件 5——技术需求逐条应答表（统一格式，投标人必须提供）

*附件 6——商务条款偏离表（统一格式）

附件 7——资格证明文件

包括：

*7-1 营业执照（复印件，加盖公章，投标人必须提供）

*7-2 法定代表人或单位负责人授权书（统一格式，投标人必须提供）

7-3 制造厂家的资格声明

7-4 投标人（作为制造厂家的经销代理）的资格声明

*7-5 制造厂家的授权书（统一格式，如果投标人提供的货物不是投标人自己制造的，则必须提供，进口货物适用）

*7-6 银行出具的资信证明文件或会计师事务所出具的上一年度财务审计报告（投标人必须提供，但由专业担保机构已出具投标担保函的除外）

*7-7 依法缴纳税收的记录（提供投标截止日期之前 12 个月内任何一期纳税记录复印件并加盖公章，个人所得税除外）（自行编写无效）（依法免税的供应商，须提供相应文件证明其依法免税）

*7-8 依法缴纳社会保障资金的记录（提供投标截止日期之前 12 个月内任何一期缴费记录复印件并加盖公章）（自行编写无效）（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金）

*7-9 满足政府采购法第二十二条规定的合格供应商要求的承诺书（加盖单位印章）

*7-10 投标人提供“控股股东名称、控股企业的名称和存在管理、被管理关系的单位名称且不存在以上有关联关系单位同时参加同一项目投标的说明”（格式加盖公章）

*7-11 投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的声明（格式自拟，加盖公章）

7-12 联合体协议书原件（联合体投标时提供）

7-13 拟分包情况说明及分包意向协议原件（允许分包的投标时提供）

7-18 招标文件要求或投标人认为必要的其它内容（如：质量认证、荣誉证书等）

附件 8——履约保证金保函（统一格式，中标后开具）

附件 9——投标保证金的银行保函（统一格式）

附件 10——中标服务费承诺书（统一格式）

附件 11——货物技术说明文件（产品制造商原厂公开发布的资料参数等）

附件 12——投标人针对本项目的技术支持及售后服务的内容承诺(需同时提供国内售后服务网点分布以及售后服务人员的说明)

附件 13——对于培训、安装、调试及验收要求的响应及承诺

附件 14——中小企业声明函（如为中小企业，应按《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定提供）

附件 15——残疾人福利性单位声明函（如为残疾人福利性单位，应按《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）的规定提供）

附件 16——政府采购投标担保函（适用于中小企业）

附件 17——政府采购履约担保函（适用于中小企业）

附件 18——预付款银行保函

附件 19——节能产品、环境标志产品的证明材料

8.2 除上述 8.1 条外，投标文件还应包括本须知第 9 条的所有文件。

8.3 要求投标文件对于上述内容有具体位置的确切目录及索引。

9. 证明货物和服务的合格性和符合招标文件规定的文件

9.1 投标人应提交证明文件，证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标文件规定，该证明文件是投标文件的一部分。

9.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

9.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明。

9.2.2 货物从采购人开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。

9.2.3 分项报价表中所列的货物和服务的原产地说明，并出具装运货物时的原产地证书。

9.3 投标人应注意招标文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准，以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，并且使评标委员会满意。

9.4 投标人提供的产品，包括设备、软件、材料（和/或耗材）、技术资料要求在中华人民共和国内拥有合法的使用权和版权。

9.5 对照招标文件技术规格的应答的其他要求，见“资料表”。

10. 投标报价

10.1 投标人的投标报价应遵守“中华人民共和国价格法”。

10.2 投标人对每种货物只允许有一个报价，采购代理机构和采购人不接受有任何选择的报价，同时不接受有条件的优惠报价。

10.3 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

10.4 投标人所报的投标价格在合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。

10.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(一) 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;

(二) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

(三) 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;

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

10.6 对投标人投标产品报价的其他要求见“资料表”。

11. 投标保证金

11.1 投标人应提供投标保证金,并作为其有效投标的一部分(具体金额、形式详见“资料表”)。联合体投标的,可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金,以一方名义提交投标保证金的,对联合体各方均具有约束力。

11.2 投标保证金是为了保护采购人和采购代理机构免遭因投标人的行为蒙受损失而要求的。

下列任何情况发生,投标保证金将不予返还:

(1)在开标之日后到投标有效期满前,投标人撤回投标的;

(2)投标人以他人名义投标、相互串通投标或者以其他方式弄虚作假的,投标人提交的投标文件中提交虚假资料或失实资料的;

(3)中标人不按本招标文件规定与采购人签订合同的;

(4)中标人不按本招标文件的规定提交履约保证金的;

(5)中标人不按本招标文件的规定缴纳中标服务费的。

11.3 凡没有根据本招标文件规定随附投标保证金的投标,将被视为非实质响应性投标而予以拒绝。

11.4 中标人的投标保证金,在采购合同签订并提交中标服务费后无息退还中标人。未中标的投标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内无息退还。

12. 投标有效期

12.1 投标应在规定的开标日后的(见“资料表”)天内保持有效,投标有效期不满足要求的投标,将被视为非实质响应性投标而予以拒绝。

12.2 采购代理机构可根据实际情况,在原投标有效期截止之前,要求投标人同意延

长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的返还的规定将在延长了的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将不会被没收。上述要求和答复都应以书面形式提交。

13. 投标文件的签署

13.1 投标人应按“资料表”要求的形式和数量准备投标文件正本、副本。每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。

13.2 投标文件的正本需打印或用不退色墨水书写，并由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表在投标文件上签字并加盖单位印章。授权代表须持有书面的“法定代表人授权书”（标准格式附后），并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，包括对投标文件行间插字、涂改和增删，均应由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表在修改的每一页上签字。投标文件的副本可采用正本的复印件。联合体投标时，投标书、联合体协议需由联合体各方签字、盖章。

13.3 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

13.4 除招标文件有特殊说明,投标文件的正本须为原件。

四 投标文件的递交

14. 投标文件的密封和标记

14.1 投标时，投标人应将投标文件正本、副本、电子版分开密封装在单独的信封中，且在信封上标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。并清楚的标明所投项目招标编号、包号及项目名称。

14.2 为方便开标唱标，投标人应将“投标一览表”单独密封，并在信封上标明“投标一览表”字样，在投标时单独递交。“投标一览表”中报价应与投标分项报价表中对应价格相一致。

14.3 为方便核查投标保证金，投标人应将“投标保证金/投标保函”以及投标保证金说明函单独密封，在投标时与“投标一览表”同时递交。

14.4 所有信封上均应：

(1)清楚标明递交至投标邀请书中指定的地址。

(2)注明招标的项目名称、招标编号、包号和“在（详见投标邀请书中的开标日期、时间）之前不得启封”的字样。

14.5 所有信封上还应写明投标人名称和地址，以便采购代理机构在投标截止时间以后收到的投标文件，能原封退回。

14.6 如果投标人未按上述要求密封及加写标记，采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。

14.7 所有投标文件应以胶装方式进行装订，编制目录，并有逐页页码。

15. 投标截止期

15.1 投标人应在投标邀请书中规定的截止时间前，将投标文件按投标邀请书中规定的地址递交采购代理机构。

15.2 采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

15.3 采购代理机构将拒绝并原封退回在本须知规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

16. 投标文件的修改与撤回

16.1 投标以后，如果投标人提出书面修改或撤标要求，在投标截止时间前送达采购代理机构者，采购代理机构将予以接受。

16.2 投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知第 14 条规定进行编制、密封、标记和递交。

16.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

16.4 从投标截止期至投标人在投标书格式中确定的投标有效期之间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知的第 11 条规定不予退回。

五 开标及评标

17. 开标

17.1 采购代理机构应当按招标公告或投标邀请书的规定，在投标截止时间的同一时间和预先确定的地点组织公开开标。投标人代表应签名报到以证明其出席。投标文件递交后，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

17.2 开标时，由投标人代表或公证人检查投标文件的密封情况。

17.3 密封情况经确认无误后，由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格以及投标文件的其他主要内容。对于投标人在投标截止期前递交的投标声明，在开标

时当众宣读，评标时有效。但投标声明不得为选择性报价或多个方案说明或附加条件的报价。

17.4 未宣读的投标价格评标时一律不予承认。

17.5 采购代理机构将对唱标内容做开标记录，由投标人代表签字确认。

17.6 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，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.组建评标委员会

18.1 评标委员会根据招标采购内容的特点及政府采购相关规定进行组建，并负责评标工作。

19. 投标文件的初审

19.1 投标文件的初审分为资格性检查和符合性检查。

(1)资格性检查：开标结束后，采购人或采购代理机构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。

(2)符合性检查：评标委员会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，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

19.2 不具备投标资格和实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为具备投标资格的实质上响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标属于不具备投标资格或非实质响应招标文件要求，其投标将被拒绝：

(1) 投标人未提交投标保证金或形式不符或金额不足的；

(2) 投标有效期不足的；

(3) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；

(4) 未提供法定代表人授权书的；

(5) 未提供制造商授权书的(进口货物适用)；

(6) 投标人有违法违规行，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，或参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；

(7) 投标文件中提供虚假或失实资料的；

(8) 投标报价超过采购预算的；

(9) 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，评标委员会有权将其作为无效投标处理；

(10) 招标文件中明确规定不接受进口产品参加投标的，投标人提供进口产品的；

(11) 不符合法律、法规和招标文件中*号条款及实质性要求的。

19.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 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；

(四) 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；

(五) 不同投标人的投标文件相互混装；

(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

19.4 其他规定见招标文件“资料表”。

20. 投标文件的澄清

20.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。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。

20.2 澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

21. 评标

21.1 经初审合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标原则和方法，对其价格部分、技术部分和商务部分作进一步的评审和比较。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

21.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。考虑以下因素：

(1) 投标报价：**当报价货币不一致时，均折算为人民币进行评标。**评标委员会将按照开标当日中国银行总行首次发布的外币对人民币的现汇卖出价，对投标价格进行换算；

(2) 技术性能及货物质量：对招标文件应答情况，技术规格有无偏离，产品的性能、互换性及标准，产品的先进性、可靠性、稳定性及质量保证等；

(3) 投标人的资质、业绩等；

(4) 货物的交货期、付款条件等；

(5) 售后服务、培训：投标人针对本项目所能提供的培训、售后服务、技术支持机构的情况、售后服务承诺及售后服务人员情况等；

21.3 评标方法：

综合评价打分法。即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，根据招标文件中规定的各项因素及权重，评标委员会每位成员分别对每个通过初审的投标人进行评价、打分。具体评分权重见“资料表”。

22. 评标过程及保密原则

22.1 开标之后，直到授予中标人合同为止，凡与本次招标有关人员对于属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

22.2 在评标期间，投标人试图影响采购人、采购代理机构和评标委员会的任何活动，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

23. 需向监管部门上报的情形

23.1 评标委员会在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，将及时向财政部门报告。

23.2 政府采购评审专家在评审过程中受到非法干预的，将及时向财政、监察等部门举报。

六 确定中标

24. 中标候选人的确定标准

24.1 评标委员会确定中标候选人的标准见“资料表”。

25. 确定中标人

25.1 评标委员会将根据评标标准，推荐评标排序，或根据采购人的委托，直接确定中标人。

27. 中标通知书

27.1 中标供应商确定后，采购代理机构将在规定的发布信息媒体上发布中标结果公告。投标人可通过相关发布媒体查询评标结果。投标人对中标结果提出质疑的，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构一次性提出质疑，

但需对质疑内容的真实性承担责任及后果，并提交相应的证明材料。

27.2 在投标有效期内，中标人确定后，采购代理机构以书面形式向中标人发出中标通知书。

27.3 中标通知书是合同的组成部分。

27.4 采购代理机构将向其他投标人发出中标结果通知书，并退还投标保证金。

28. 签订合同

28.1 采购人、中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照中标人投标文件和招标文件的约定，签订书面合同。

28.2 中标人的投标文件、招标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

28.3 如果中标人没有按照上述第 28.1 条与采购人签约，采购人将有充分理由取消该中标决定，并没收其投标保证金。在此情况下采购人可将标授予下一个最高综合评分的投标人，或重新招标。

28.4 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

29. 履约保证金

29.1 中标人应按“资料表”中的规定的时间、金额、有效期，并按照招标文件中提供的履约保证金保函格式或买方可以接受的其他形式向买方提交履约保证金。

29.2 如果中标人没有按照上述第 28 条或 29.1 条的规定执行，采购人和采购代理机构将取消该中标决定，该中标人的投标保证金不予返还，同时将结果报上级主管部门备案。

七 中标服务费

30. 中标服务费

30.1 中标人须在收到中标通知书后 5 日内，向采购代理机构缴纳中标服务费，具体标准和计算办法见“资料表”。此项费用无须单列，但计入投标总价。

30.2 中标服务费将以采购代理机构可接受的方式进行收取。中标人如未按上述规定交纳，采购代理机构将没收其投标保证金。

30.3 在投标时，投标人须提供中标服务费承诺书（承诺书格式见附件 10）。

八 关于中小企业参加投标的特殊规定

31. 政府采购信用担保

31.1 投标人可以自愿选择是否采取投标担保函、履约担保函和融资担保的形式交纳投标保证金、履约保证金和履约融资。

31.2 中国投资担保有限公司由财政部指定为试点专业担保机构，联系电话：010-88822573。

32. 关于小型、微型企业价格扣除政策的规定

32.1 小型、微型企业价格扣除政策（非专门面向中小企业的项目适用）

投标人所投产品为小型、微型企业生产制造的，投标价格给予 10%的价格扣除后参与价格分数计算。评标委员会根据投标人提供的《中小企业声明函》中的承诺，认定其是否属于小型和微型企业并享受小微企业优惠政策。投标人对其承诺的企业规模真实性自行负责。投标人在《中小企业声明函》中的承诺如有虚假，其中标资格将被取消。小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 4%的价格扣除。

32.2 享受价格扣除政策的小型、微型企业应同时符合以下条件：

1) 符合小型、微型企业划分标准（按照“关于印发中小企业划型标准规定的通知”（工信部联企业【2011】300号）的规定划分）；

2) 所投产品为小型、微型企业生产制造的。

32.3 符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位的，视同为小型、微型企业；

32.4 符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的监狱企业并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的，视同为小型、微型企业；

32.5 符合小微企业划分标准的个体工商户的，视同为小型、微型企业。

32.6 依据财库〔2020〕46号文件，小型、微型企业参加联合体投标并在联合体协议中明确其在合同金额占联合体合同总金额 30%以上的，可给予联合体 4%的价格扣除。

九 询问和质疑

33. 询问

33.1 供应商对政府采购活动事项（招标文件、招标过程和中标结果）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将在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于信函、电子邮件。

34. 质疑

34.1 供应商认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

34.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对本项目招标文件提出质疑的，为按要求购买获取招标文件之日；
- （二）对招标过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

34.3 提出质疑的供应商（简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已按要求购买招标文件的，可以按规定对招标文件提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑期外提出的质疑及针对同一采购程序环节非“一次性提出”的质疑，采购代理机构将不予受理。

34.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函的必备内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

34.6 采购人、采购代理机构收到的质疑函不符合本须知 34.5 条规定的，将一次性书面告知质疑供应商进行补正。质疑供应商应当在法定质疑期限内进行补正并重新提交质疑函。未按照法定质疑期限内进行补正或者补正后仍不符合规定的，质疑不予受理。

34.7 接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址详见“资料表”

34.8 采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但质疑答复的内容不涉及商业秘密。

第四部分 合同一般条款及格式

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

1.1 合同要素

(a)“合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(b)“合同价”系指根据合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价格。

(c)“合同条款”系指本合同条款。

(d)“技术要求”指的是招标文件中的技术要求。即合同附件 2。

1.2 实体

(a)“买方”系指购买货物和服务的单位或其指定的采购代理。

(b)“卖方”系指提供本合同项下货物和服务的公司或实体。

(c)“最终用户”系指授权买方采购合同项下货物和服务的使用单位。

(d)“项目现场代表”由买方任命的代表，负责执行买方在项目现场的合同义务。

1.3 事项

(a)“货物”系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、软件和 / 或其它材料。详见合同附件

(b)“服务”系指根据合同规定，卖方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等。详见合同附件

(c)“软件”指的是使得系统可以按照特定的方式进行运行或执行特定的操作的指令。详见合同附件

(d)“资料”指卖方在合同项下，向买方提供的所有印刷或打印的文件，通过任何方式（包括声像或文本）和任何媒介向买方提供的各种指令性和信息性的帮助，但不包括口头指导。

(e)“知识产权”指本合同涉及的任何及所有的著作权、商标权、专利权和和其它智力成果的和专有的权利和利益。

1.4 活动

(a)“交货”是指卖方按照合同规定，向买方提供货物。

(b)“安装”是指有关设备、备件、材料和软件的安装工作，包括按照图纸将零部件放置在适当的位置并连接起来，详见合同附件的技术要求。

(c)“调试”指卖方在完成了安装之后，为准备验收而进行的货物运转测试。详见合同附件的技术要求

(d)“验收”是指所有合同项下所供货物在测试中达到合同附件规定的技术性能指标后，买方予以接受。

1.5 地点和时间

(a)“项目现场”指的是货物交付和安装的场所。

(b)“天”指日历天数。

(c)“周”指按中国习惯开始的连续七天

(d)“年”指连续的 12 个月。

(e)“保证期”是指自合同验收合格之日起一定时间内，卖方保证所供货物的适当和稳定运行，并负责消除存在的任何缺陷。

2. 适用性

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

3. 原产地

3.1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家（以下简称“合格来源国”）和地区。

3.2 本条所述的“原产地”系指货物开采、生长，生产地或提供服务的来源地。经过制造加工、的产品或经过实质上组装主要元件而形成的产品均可称为货物，商业上公认的新产品是指在基本特征、目的或功能上与元部件有实质性区别的产品。

3.3 货物和服务的原产地有别于卖方的国籍。

4. 标准

4.1 本合同下交付的货物/服务应符合合同附件技术要求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物/服务来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 使用合同文件和资料

5.1 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

5.2 没有买方事先书面同意，除了履行本合同之外，卖方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。

5.3 除了合同本身以外，合同条款第 5.1 条所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求，卖方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给买方。

5.4 对于在合同履行过程中所获得或了解的商业秘密，任何一方应承担保密义务。未经对方事先的书面许可，任何一方不得利用或披露这些信息。

5.5 保密义务不适用于下列信息：

5.5.1 现在或以后进入公共领域的信息；

5.5.2 能够证明在泄露时已被一方当事人持有,而且并非是以前直接或间接地从另一方获得的信息

5.5.3 一方当事人合法地从第三方获得并且也不对此承担保密义务的信息。

6. 知识产权

6.1 卖方应保证，买方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的索赔或诉讼。

6.2 如果买方在使用该货物或货物的任何一部分时被任何第三方诉称侵犯了该第三方知识产权或任何其它权利，买方应立即通知卖方。卖方应负责处理这一指控并应以卖方的名义自负费用向起诉方提出抗辩。由此可能产生的一切法律责任和经济责任均由卖方承担。买方将尽可能地对卖方抗辩给予协助，由此发生的费用由卖方承担。

6.3 如果买方发现任何第三方在买方被许可的范围内非法使用买方获得的知识产权，买方应毫不延迟地通知卖方。卖方应在收到买方通知后 14 日内采取适当行动以制止非法使用行为；否则，如果买方要求，卖方应授权买方根据中国法律规定对该第三方提起诉讼，并给买方尽可能的协助。买方应承担诉讼中发生的全部费用，并有权获得判决给付的全部赔偿。

7. 履约保证金

7.1 卖方应在合同签订后 30 天内,向买方提交主要商务条款中所规定金额的履约保证金。

7.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

7.3 履约保证金应采用以本合同货币表示、用银行保函或不可撤销的信用证的方式提交,由买方可接受的、在中华人民共和国注册和营业的省、市级别以上银行开出。其格式采用招标文件提供的格式或其他买方可接受的格式。

7.4 在卖方完成其合同义务包括任何保证义务后三十(30)天内,买方将把履约保证金退还卖方。

8. 检验和测试

8.1 在交货前,卖方应让制造厂家对货物的质量、规格、性能、数量或重量等进行详细而全面的检验。卖方/厂家应出具一份证明货物符合合同规定的检验证书,检验证书是付款时提交文件的一个组成部分,但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造厂家检验的结果和细节应根据情况向买方提供。

8.2 货物抵达现场后,买方应尽快与卖方约定时间和地点开箱,对货物的质量、规格、数量和重量进行检验,并出具收到货物证明。如果买方发现货物规格或数量与合同不符,有权向卖方提出索赔。

8.3 卖方须根据合同规定完成安装调试及现场培训和合同规定提供现场技术服务,其后进行集中培训,系统进入试运行期。系统连续成功运行 90 天后,由买方组织有关部门进行全面的测试和验收,有关测试和验收的程序和标准,见合同附件“技术要求”。系统验收期应最晚不迟于交货后 180 天内。

8.4 如果在合同条款第 18 条规定的保证期满前,买方发现卖方所提供的货物或其组成部分与合同要求不符,或被证实有缺陷,包括潜在的缺陷,或使用不合适的材料,买方应及时通知卖方,并向卖方提出索赔。

8.5 合同条款第 8 条的规定不能免除卖方在本合同项下的保证义务或其他义务。

9. 包装

9.1 卖方提供的货物应为原厂包装,能够防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施,从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及远洋和内陆的长途运输。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

9.2 每件包装箱内应附一份详细装箱清单和质量合格证。

10. 装运标记

10.1 卖方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的中文做出以下标记:

- A 收货人
- B 合同号
- C 目的地
- D 货物名称和箱号
- E 毛重 / 净重(用 kg 表示)

F 尺寸(长×宽×高用 cm 表示)

10.2 如果单件包装箱的重量在 2 吨或 2 吨以上,卖方应在包装箱两侧用中文和通用的运输标记标注“重心”和“起吊点”以便装、卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求,卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上,请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。

11. 装运/交付条件

11.1 卖方应负责安排运输工具、运输货物和支付运费，确保按照合同规定的交货期交货。

11.2 最终用户签发的收到货物证明的日期应视为实际交货日期。

11.3 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量。否则，买方对超运数量或重量而产生的一切费用和后果不承担责任。

11.4 最终用户签发的已完成培训义务的证明的日期应视为实际完成培训的日期。

11.5 最终用户签发的合同验收证明的日期应视为货物最终验收、保证期起算的日期。

12. 装运通知

卖方应在货到项目现场一周前通知买方和最终用户。

13. 交货和单据

13.1 卖方应按照合同附件规定的条件交货和提供服务。卖方应提供的装运细节和 / 或其他单据在合同其它条款中有具体规定。

13.2 卖方应在货物交付和服务完成后，为合同支付的需要，根据本合同条款第 20 条（支付条款）的规定，向买方寄交该支付条款规定的相关“支付单据”。

13.3 交货的时间、地点要求详见合同特殊条款。

14. 保险

14.1 卖方对本合同下提供的货物应对其在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏进行全面保险，还应对其在项目现场进行技术服务的人员进行必要的保险。

15. 运输

卖方应将货物运至买方项目现场，负责办理货物运至买方指定目的地，包括合同规定的保险和储存在内的一切事项，有关费用（包括清关、提货、支付海关监管费、内陆运输、保险等）应包括在合同价中。

16. 伴随服务

16.1 卖方被要求按照合同附件的规定，提供下列服务：

实施所供货物的现场安装调试和试运行；

(1) 提供货物所需备件和专用工具；

(2) 为所供货物提供详细的技术文件；

在双方商定的一定期限内对所供货物提供维修和技术支持，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；和在卖方厂家和/或在项目现场就所供货物对买方人员进行培训，并根据合同提供集中培训。

16.2 卖方应提供附件技术要求中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价应包括在合同价中。

17. 备件

17.1 正如合同条款所规定，卖方可能被要求提供下列与备件有关材料、通知和资料：

(1) 买方从卖方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；和

(2) 在备件停止生产的情况下：

(i) 事先将要停止生产的计划通知买方使买方有足够的时间采购所需的备件；和

(ii) 在停止生产后，如果买方要求，免费向买方提供备件的蓝图、图纸和规格。

17.2 卖方应按照合同附件中的规定提供所需的备件。

18. 质量保证

18.1 卖方应保证所供货物及其集成没有设计、工程、材料和工艺上的缺陷，没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷。

18.2 卖方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，应含有设计上和材料的全部最新改进。

18.3 卖方应保证所供货物和或其任何组成部分，在正常使用和保养下，在其使用寿命期内，均能够满足合同附件规定的性能、可靠性和扩展性。

18.4 除另有规定，本保证应在：**货物现场测试合格交验后 6 个月内保持有效。**

18.5 保证期内所产生的索赔买方应尽快以书面形式向卖方提出，买方同时向卖方提供合理的机会来检查缺陷。

18.6 卖方收到通知后应在 48 小时内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件，被修理或更换的货物或部件从出厂地或进口港/地至最终目的地的内陆运费由卖方承担。

18.7 如果卖方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

18.8 卖方不负责维修或替换或弥补由于下列原因造成的缺陷或损坏：

(a) 买方不恰当地操作和维护

(b) 正常的磨损

(c) 使用了不是卖方提供的货物

(d) 买方或第三方对货物做出的修改，而事先没有得到卖方的确认许可；

19. 索赔

19.1 根据买方检验结果，如果卖方所供货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，买方在合同条款第 18 条或合同的其他地方规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

(a) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

(b) 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。

(c) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和 / 或设备来更换有缺陷的部分和 / 或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方蒙受的全部直接损失费用。同时，卖方应按合同条款第 18 条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

(d) 赔偿买方的损失

19.2 如果在买方发出索赔通知后七(7)天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后三十(30)天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从议付货款或从卖方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

19.3 如果卖方所提供的服务不符合合同规定，卖方将自负费用，对其进行改进、修

正、更换、增补，以使其满足合同的要求。如果这种改进、修正、更换、增补仍不能满足合同的要求，买方将根据合同条款扣除卖方的履约保函。

20. 付款

20.1 本合同项下的付款方法和条件在“合同特殊条款”中规定。

21. 价格

21.1 卖方在本合同项下提交货物和履行服务收取的价格在合同格式中给出。

22. 变更指令

22.1 根据合同条款第 35 条的规定，买方可以在任何时候书面向卖方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

- (1) 本合同项下提供的货物是专为买方制造时，变更图纸、设计或规格；
- (2) 运输或包装的方法；
- (3) 交货地点；和 / 或
- (4) 卖方提供的服务。

22.2 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少，合同价或交货时间或两者将进行公平的调整，同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后十四(14)天内提出。

23. 合同修改

23.1 除了合同条款第 22 条的规定外，任何对合同条件的变更或修改均须双方签订书面的修改书。

24. 转让

24.1 本合同不允许转让。

25. 分包

25.1 本合同不允许分包。

26. 卖方履约延误

26.1 卖方应按照合同附件中买方规定的时间表交货和提供服务。

26.2 履行合同过程中，如果卖方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否酌情延长交货时间和提供服务以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

26.3 除了合同条款第 29 条的情况外，除非延期是根据合同条款第 26. 2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，卖方拖延交货和提供服务，将按合同条款第 27 条的规定被收取误期赔偿费。

27. 误期赔偿费

27.1 除合同条款第 29 条规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误七天的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之一(1%)计收，不足七天按七天计算。直至交货或提供服务为止。

28. 违约终止合同

28.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发

出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期或买方根据合同条款第 26 条的规定同意延长的限期内提供部分或全部货物和或服务；或

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

(3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

(i)“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响公共官员在采购过程或合同实施过程中的行为；和

(ii)“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害买方的利益。

28.2 如果买方根据上述第 28.1 条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物/服务或类似的货物/服务，卖方应对购买类似货物/服务所超出的那部分费用负责。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

29. 不可抗力

29.1 签约双方任一方由于受不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等，以及双方同意的其他不可抗力事件。

29.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电传通知对方，并于事件发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议，买方也可考虑解除合同。

30. 因破产而终止合同

30.1 如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

31. 因买方的便利而终止合同

31.1 买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利，合同终止的程度，以及终止的生效日期。

31.2 对卖方在收到终止通知后三十(30)天内已完成并准备装运的货物，买方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，买方可：

(1)让任一部分按照原来的合同价格和条款来完成和交货；和 / 或

(2)取消该剩下的货物，并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和服务以及卖方以前已采购的材料和部件的费用。

32. 争端的解决

合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决。如果友好协商开始后 60 天还不能解决：

32.1 国内贸易合同履行过程中如有争议，双方应先友好协商，经协商不成的，则向有管辖权的人民法院提起诉讼。

32.2 国外贸易合同履行过程中如有争议，应提交仲裁。

32.2.1 仲裁应由中国国际经济贸易仲裁委员会按其仲裁规则和程序在中国境内进行。

32.2.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

32.2.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

33.2.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

33. 合同语言

33.1 除非双方另行同意，本合同语言为中文。双方交换的与合同有关的信件和其他文件应用合同语言书写。

34. 适用法律

34.1 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

35. 通知

35.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式或电报、要对方经书面确认。

35.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

36. 税费

36.1 中国政府根据现行税法对卖方征收的与本合同有关的一切税费均应由卖方负担。

36.2 中国政府根据现行税法对买方征收的与本合同有关的一切税费均应由买方负担（合同中已规定由卖方支付的税费除外）。

36.3 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由卖方负担。

37. 合同生效及其他

37.1 本合同应在双方签字和买方收到卖方提交的履约保证金后生效。

37.2 如果本合同的货物在进口时需要进口许可证的话，卖方负责办理进口许可证，费用自理。

37.3 本合同一式两份，以中文书就，双方各执一份。

37.4 本合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 合同范围及分项价格一览表（货物，培训，维修和技术支持）
- (2) 技术要求
- (3) 合同实施计划
- (4) 履约保函
- (5) 预付款保函
- (6) 付款计划

合同格式

XXX 采购项目

招标编号：

供货合同

合同号：

货物名称：

买方：

卖方：

签署日期：年 月 日

合同协议书

合同号：

本合同于年月日由中华人民共和国的(以下简称“买方”) 为一方、和中华人民共和国(以下简称“卖方”)为另一方按下述条款和条件签署。

鉴于买方为获得以下货物和伴随服务，即采购项目公开招标(招标编号：)，并接受了卖方以总金额(以下简称“合同价”)提供相关货物和服务的投标。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释： .

- (1) 合同协议书
- (2) 合同特殊条款及合同条款
- (3) 合同条款附件

附件 1 – 供货范围及分项价格表

附件 2 – 技术规格和技术服务（含集成服务、售后服务、培训等）

附件 3 – 合同实施计划

附件 4 – 履约保函（格式）

附件 5 – 预付款保函（格式）

- (4) 中标通知书、投标文件、招标文件

3. 考虑到买方将按照本合同向卖方支付，卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。

4. 考虑到卖方提供的货物和服务并修补缺陷。买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

各方在上述日期签署本协议。

买方名称:

卖方名称:

买方授权代表签字:

卖方授权代表签字:

(加盖公章)

(加盖公章)

第五部分 合同特殊条款

合同专用条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以专用条款为准。

1.2 买方：本合同买方系指：中国林业科学研究院

卖方：本合同卖方系指：中标人

1.5 项目现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：项目现场

13.3 交货时间要求：详见“第八部分 采购需求”

交货地点要求：招标方指定地点

18.4 质量保证期：详见“第八部分 采购需求”

20.1 付款方式：

国内采购设备：

(1) 买方支付方式为电汇（T/T），合同签订后，货到项目现场后买方向卖方支付合同总金额的 90%。

(2) 货物安装调试合格后凭用户验收单买方向卖方支付合同总金额的 10%。

注：以上各项付款所需凭证将在签订合同时做具体规定。

进口免税设备：

买方所需采购的进口科研设备享受国家免税政策，买方与卖方签订国内采购合同，买方委托外贸公司与卖方指定的境外公司签署外贸合同和付款。具体付款方式为：

支付方式为 100%信用证（L/C），其中凭到货单据议付合同金额的 90%。安装调试合格以后凭最终用户出具的验收合格证明议付合同金额的 10%。

注：以上各项付款所需具体凭证须在签订合同时做明确规定。

第六部分 附件——投标文件格式

*附件 1——投标书（统一格式）

*附件 2——投标一览表（统一格式）

*附件 3——投标分项报价表（统一格式）

*附件 4——货物说明一览表（统一格式）

*附件 5——技术需求逐条应答表（统一格式，投标人必须提供）

*附件 6——商务条款偏离表（统一格式）

附件 7——资格证明文件

包括：

*7-1 营业执照（复印件，加盖公章，投标人必须提供）

*7-2 法定代表人或单位负责人授权书（统一格式，投标人必须提供）

7-3 制造厂家的资格声明

7-4 投标人（作为制造厂家的经销代理）的资格声明

*7-5 制造厂家的授权书（统一格式，如果投标人提供的货物不是投标人自己制造的，则必须提供，进口货物适用）

*7-6 银行出具的资信证明文件或会计师事务所出具的上一年度财务审计报告（投标人必须提供，但由专业担保机构已出具投标担保函的除外）

*7-7 依法缴纳税收的记录（提供投标截止日期之前 12 个月内任何一期纳税记录复印件并加盖公章，个人所得税除外）（自行编写无效）（依法免税的供应商，须提供相应文件证明其依法免税）

*7-8 依法缴纳社会保障资金的记录（提供投标截止日期之前 12 个月内任何一期缴费记录复印件并加盖公章）（自行编写无效）（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金）

*7-9 满足政府采购法第二十二条规定的合格供应商要求的承诺书（加盖单位印章）

*7-10 投标人提供“控股股东名称、控股企业的名称和存在管理、被管理关系的单位名称且不存在以上有关联关系单位同时参加同一项目投标的说明”（格式加盖公章）

*7-11 投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的声明（格式自拟，加盖公章）

7-12 联合体协议书原件（联合体投标时提供）

*7-13 拟分包情况说明及分包意向协议原件（允许分包的投标时提供）

7-18 招标文件要求或投标人认为必要的其它内容（如：质量认证、荣誉证书等）

附件 8——履约保证金保函（统一格式，中标后开具）

附件 9——投标保证金的银行保函（统一格式）

附件 10——中标服务费承诺书（统一格式）

附件 11——货物技术说明文件（产品制造商原厂公开发布的资料参数等）

附件 12——投标人针对本项目的技术支持及售后服务的内容承诺(需同时提供国内售后服务网点分布以及售后服务人员的说明)

附件 13——对于培训、安装、调试及验收要求的响应及承诺

附件 14——中小企业声明函（如为中小企业，应按《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定提供）

附件 15——残疾人福利性单位声明函（如为残疾人福利性单位，应按《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）的规定提供）

附件 16——政府采购投标担保函（适用于中小企业）

附件 17——政府采购履约担保函（适用于中小企业）

附件 18——预付款银行保函

附件 19——节能产品、环境标志产品的证明材料

附件 1 投标书（格式）

致：东方国际招标有限责任公司

根据贵方为(项目名称)项目招标采购货物及服务的投标邀请(招标编号和包号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人(投标人名称、地址)提交下述文件

1. 提供投标须知规定的全部投标文件：包括正本 1 份，副本____份。
2. 以形式出具的投标保证金，金额为人民币_____元。

在此，签字代表宣布同意如下：

- (1) 所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物投标总价为_____。
(用文字和数字表示的投标总价，标明币种)。
- (2) 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- (3) 我方已详细审查全部招标文件，包括第号(招标编号、补充通知)(如果有
的话)。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- (4) 本投标有效期为自开标日起 150 个日历日。
- (5) 在规定的开标时间后，我方保证遵守招标文件中有关保证金的规定。
- (6) 根据投标人须知第 1 条规定，我方承诺，与买方聘请的为此项目提供咨询服务
的公司及任何附属机构均无关联，我方不是买方的附属机构。
- (7) 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理
解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- (8) 我方承诺本次投标的价格未低于成本价，若有疑义，我方可提供相应的证明
材料。
- (9) 我方已充分理解贵方关于投标报价不得低于成本价的相关规定，并清楚若违
反相关规定将导致废标的严重后果。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 电话_____

电子函件_____

投标人授权代表签字_____

投标人名称_____

开户名全称_____

开户银行_____

银行帐号_____

投标人公章_____

日期_____

附件 2 投标一览表

招标编号： _____

投标人名称： _____

包号	货物名称	数量	价格条件	投标币种	投标总价	交货期	投标保证金 (有/无)	投标声明

投标人名称（盖章）： _____

投标人授权代表(签字): _____

日期： _____

注：

- 1、本表按包填写；
- 2、招标文件明确要求的内容无需在投标声明中填写；
- 3、投标人如有在投标文件投标报价表中未注明的进一步折扣和声明应在本表中填写，开标时未予宣读的声明，评标时不予考虑；
- 4、开标一览表应按“资料表”的规定密封递交；
- 5、本表中投标价格应与投标分项报价表中对应包号的投标总价一致。

附件 3 投标分项报价表

投标人名称：_____

招标编号/包号：_____

货币币种：_____

单位： 元

序号	名称	主要规格型号/描述	数量	制造商名称	单价	合计
1	主机和标准附件					
	...					
2	专用工具					
3	安装、调试、验收					
4	培训					
5	至最终目的地的运费和保险费					
6	质保期					
7	其他伴随服务费用					
8	总计					

投标人授权代表签字_____

投标人名称(盖章):_____

日期：_____

注:

- 1、本表按包填写并按“资料表”的规定进行报价；
- 2、如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。
- 3、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
- 4、上述各项的详细分项报价，投标人可另页描述。

附件 4 货物说明一览表

投标人名称: _____

招标编号/包号: _____

货物名称	制造商名称	主要规格	数量	交货期	交货地点	备注

投标人授权代表签字: _____

投标人名称(盖章): _____

日期: _____

注:

- 1、本表按包填写
- 2、若投标人所投货物为小型微型企业产品，应在备注栏标明，同时提供中小企业声明函。

附件 5 技术需求逐条应答表

招标编号： _____

投标人名称： _____

所投包号： _____

招标文件技术需求条目 编号及所要求内容	投标文件应答内容	相关技术证明文件中的描述在投标文件中的具体 页码	偏离说明（无偏离，正/负偏离及 偏离情况）

投标人授权代表签字： _____

投标人名称(盖章)： _____

日期： _____

注：

- 1、本表须针对招标文件技术规格书逐条应答；
- 2、所应答的技术条款应有具体内容，不能简单复制招标文件内容，或全部响应仅以“符合、满足”应答；
- 3、无论正负偏离均须对偏离情况作具体说明。

附件 6 商务条款偏离表

招标编号： _____

投标人名称： _____

所投包号： _____

序号	招标文件内 容条目号	招标文件要求	投标文件响应	偏离说明

投标人授权代表签字： _____

投标人名称(盖章)： _____

日期： _____

注：

- 1、商务偏离表主要针对招标文件采购需求中商务条款要求（包括招标文件中交货期、交货地点、付款条件、质保期、售后服务等要求）填写；
- 2、对招标文件有任何偏离应列明，并标明“其他无偏离”；
- 3、对招标文件无偏离应标明“全部无偏离”。

附件 7 资格证明文件（格式）

- *7-1 营业执照（复印件，加盖公章，投标人必须提供）
- *7-2 法定代表人或单位负责人授权书（统一格式，投标人必须提供）
- 7-3 制造厂家的资格声明
- 7-4 投标人（作为制造厂家的经销代理）的资格声明
- *7-5 制造厂家的授权书（统一格式，如果投标人提供的货物不是投标人自己制造的，则必须提供，进口货物适用）
- *7-6 银行出具的资信证明文件或会计师事务所出具的上一年度财务审计报告（投标人必须提供，但由专业担保机构已出具投标担保函的除外）
- *7-7 依法缴纳税收的记录（提供投标截止日期之前 12 个月内任何一期纳税记录复印件并加盖公章，个人所得税除外）（自行编写无效）（依法免税的供应商，须提供相应文件证明其依法免税）
- *7-8 依法缴纳社会保障资金的记录（提供投标截止日期之前 12 个月内任何一期缴费记录复印件并加盖公章）（自行编写无效）（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金）
- *7-9 满足政府采购法第二十二条规定的合格供应商要求的承诺书（加盖单位印章）
- *7-10 投标人提供“控股股东名称、控股企业的名称和存在管理、被管理关系的单位名称且不存在以上有关联关系单位同时参加同一项目投标的说明”（格式加盖公章）
- *7-11 投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的声明（格式自拟，加盖公章）
- 7-12 联合体协议书原件（联合体投标时提供）
- *7-13 拟分包情况说明及分包意向协议原件（允许分包的投标时提供）
- 7-18 招标文件要求或投标人认为必要的其它内容（如：质量认证、荣誉证书等）

附件 7-1 营业执照（复印件，加盖公章，投标人必须提供）

附件 7-2 法定代表人授权书（格式）

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年___月___日签字生效,特此声明。

法定代表人签字或印章_____

被授权人签字_____

公司盖章：_____

附：

被授权人姓名：_____

职 务：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

电 话：_____

附件 7-3 制造厂家的资格声明

1、名称及概况：

(1)制造厂家名称： _____

(2)地址及邮编： _____

(3)成立和注册日期： _____

(4)主管部门： _____

(5)企业性质： _____

(6)法人代表： _____

(7)职员人数： _____

 一般工人： _____

 技术人员： _____

(8)近期资产负债表(到_____年月_____日止)

 (1)固定资产： _____

 原值： _____

 净值： _____

 (2)流动资金： _____

 (3)长期负债： _____

 (4)短期负债： _____

 (5)资金来源

 自有资金： _____

 银行贷款： _____

 (6)资金类型： _____

 生产资金： _____

 非生产资金： _____

2、(1)关于制造投标货物的设施及其它情况：

工厂名称地址	生产的项目	年生产能力	职工人数
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

(2)本制造厂不生产，而须从其它制造厂购买的主要零部件

 制造厂家名称和地址 主要零部件名称

3、制造厂家生产此投标货物的历史(年数):

4、近三年投标货物(相同型号)销售业绩(包括国内外)清单:

(年 月- 年 月)

包括产品型号、销售时间、用户名称、地址及联系方式等

5、近三年的年营业额:

年份	国内	出口	总额
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

6、易损件供应商的名称和地址:

部件名称	供应商
_____	_____
_____	_____

7、有关开户银行的名称和地址: _____

8、其他情况: _____

兹证明上述声明是真实、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

日期: ____年____月____日

制造商名称: _____

投标人授权代表(签字): _____

投标人授权代表的职务: _____

电话号: _____

制造商盖章: _____

附件 7-4 投标人(作为制造厂家的经销代理)的资格声明

(投标人为经销商时, 除了填写附件 7-5 外, 还要填写附件 7-4)

1、名称及概况:

(1)投标人名称: _____

(2)地址及邮编: _____

(3)成立和注册日期: _____

(4)主管部门: _____

(5)公司性质: _____

(6)法人代表: _____

(7)职员人数: _____

(8)近期资产负债表(到_____年___月___日止)

〈1〉 固定资产: _____

原值: _____

净值: _____

〈2〉 流动资金: _____

〈3〉 长期负债: _____

〈4〉 短期负债: _____

〈5〉 资金来源:

自有资金: _____

银行贷款: _____

〈6〉 资金类型: _____

商业性: _____

非商业性: _____

2、最近三年的年度总营业额: (年 月- 年 月)

年份	国内	出口	总额
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

3、最近三年投标货物主要销售给国内及国外用户名称及地址: (年 月- 年 月)

名称和地址 销售的项目和数量

(1)出口销售:

(2)国内销售:

4、同意为投标人制造投标货物的制造厂并附有制造厂的资格声明:

制造厂名称和地址 制造项目和数量

5、须由其它制造厂家供应和制造的部件(如果有的话):

制造厂名称和地址 制造项目

6、最近三年中与各经销商成交的此种投标货物(如果有的话):

合同号: _____

签字日期: _____

产品名称: _____

数量: _____

合同金额 _____

7、有关开户银行的名称和地址: _____

8、投标人认为需要声明的其他情况

兹证明上述声明是真实、正确的,并提供了全部能提供的资料和数据,我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

日期: _____

投标人授权代表(签字): _____

投标人授权代表的职务: _____

电话号: _____

公章: _____

附件 7-5 制造厂家的授权书

致：东方国际招标有限责任公司

我们（制造商名称）是按（国家名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。兹指派按（国家名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在（经销商地址）的（经销商名称）作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

- （1）代表我方办理贵方第_____（招标编号）号投标邀请第_____（包号）号要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。
- （2）作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。
- （3）我方兹授予_____（经销商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认_____（经销商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。
- （4）我方于_____年_____月_____日签署本文件，_____（经销商名称）于_____年_____月_____日接受此件，以此为证。

制造商名称（盖章）_____

签字人职务和部门_____

签字人姓名_____

签字人签名_____

附件 7-6 银行出具的资信证明文件或会计师事务所出具的上一年度财务审计报告

（由专业担保机构已出具投标担保函的投标人无需提供）

说明：

1、投标人要求提供银行资信证明或公司财务报告。银行资信证明可提供原件，也可提供开户银行在开标日前三个月内开具资信证明的复印件。若提供的是复印件，采购人和招标采购代理机构保留审核原件的权利。公司财务报告应提供上一年度由会计事务所提供的审计报告。

2、银行资信证明应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。

附件 7-7 依法缴纳税收的记录(提供投标截止日期之前 12 个月内任何一期纳税记录复印件并加盖公章, 个人所得税除外)(自行编写无效)(依法免税的供应商, 须提供相应文件证明其依法免税)

附件 7-8 依法缴纳社会保障资金的记录(提供投标截止日期之前 12 个月内任何一期缴费记录复印件并加盖公章)(自行编写无效)(依法不需要缴纳社会保障资金的供应商, 须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金)

附件 7-9 满足政府采购法第二十二条规定的合格供应商要求的承诺书（加盖单位印章）

致： （采购代理机构）：

我方承诺我方为满足政府采购法第二十二条规定的合格的供应商，具备以下条件：

- （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）具有履行合同所必须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）在国内设有满足售后服务要求的服务网点和技术支持体系；
- （7）我方未对本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

我方承诺以上承诺真实有效。

投标人授权代表签字_____

投标人(盖章):

日期:

说明:

1. 投标人应按照相关法规规定如实作出说明。
2. 按照招标文件的规定加盖公章。
3. 如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

附件 7-10 投标人提供“控股股东名称、控股企业的名称和存在管理、被管理关系的单位名称且不存在以上有关联关系单位同时参加同一项目投标的说明”（格式加盖公章）

致：采购人名称

一、下述公司负责人与我公司单位负责人为同一人：（如无则本项填写“无”）

1.

2.

3.....

二、我公司与下述公司存在直接控股关系：（如无则本项填写“无”）

1.

2.

3.....

三、我公司与下述公司存在管理关系：（如无则本项填写“无”）

1.

2.

3.....

我单位郑重声明：与本单位负责人为同一人或者与本单位存在直接控股关系、管理关系的供应商未参与（项目名称）同一合同项下的投标。

我单位保证上述声明真实、有效、可查。

特此声明。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

日期：_____

附件 7-11 投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的声明（格式自拟，加盖公章）

附件 7-12 联合体协议书原件（联合体投标时提供）

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） 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、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

（成员单位名称及职责分工）

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式 份，联合体成员和采购人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

成员一名称：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

成员二名称：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

.....

年 月 日

附件 7-13 拟分包情况说明及分包意向协议原件（允许分包的投标时提供）

拟分包情况说明（类型一）

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（勾选）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包预算金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：

（1）本表仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时填写，非因“为落实政府采购政策”而进行的分包请按照《拟分包情况说明（类型二）》要求填写。

（2）如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书复印件，否则**投标无效**。

（3）投标人与上述拟分包承担主体签署的《分包意向协议》后附。

附：分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包预算总金额的比例为___%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件，否则**投标无效**。

拟分包情况说明（类型二）

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（勾选）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占投标报价的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他类型				
2		<input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他类型				
...						
合计：						

注：

- 1.本表仅在投标人非因“为落实政府采购政策”而分包时填写；投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请按照《拟分包情况说明及分包意向协议》（类型一）要求填写。
- 2.如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书复印件，否则**投标无效**。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 7-18 招标文件要求或投标人认为必要的其它内容（如：质量认证、荣誉证书等）

附件 8 履约保证金保函（格式）

（中标后开具）

致: (采购人名称)

_____号合同履行保函

本保函作为贵方与(卖方名称)(以下简称卖方)于_____年____月____日就_____项目(以下简称项目)项下提供(货物名称)(以下简称货物)签订的(合同号)号合同的履约保函。

(出具保函的银行名称)(以下简称银行)无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以(货币名称)支付总额不超过(货币数量),即相当于合同价格的 10%,并以此约定如下:

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动,包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物(以下简称违约),无论卖方有任何反对,本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知,立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款,不论这些款项是何种性质和由谁征收,都不应从本保函项下的支付中扣除。
3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为,均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称_____

签字人姓名和职务_____

签字人签名_____

公章_____

附件 9 投标保证金的银行保函

致：东方国际招标有限责任公司

本保函作为_____（投标人名称、地址）（以下简称投标人）对东方国际招标有限责任公司第_____号（招标编号）投标邀请，关于提供_____（货物名称）的投标保证金。

_____（银行名称）无条件地、不可撤销地保证并约束本行及其后继者，一旦收到贵方提出下列任何一种情况的书面通知后不管投标人如何反对，立即无追索权地向贵方支付总额_____元人民币(或美元)：

- （1） 投标人在开标后至投标有效期期满前撤回其投标；或
- （2） 投标人不接受贵方遵照招标文件要求，对该投标人提交的投标函中投标报价的错误所进行的调整或更正；或
- （3） 投标人在收到中标通知书后 30 天内，未能和买方签订合同；或
- （4） 投标人在收到中标通知书后 5 天内或签订合同后 5 天内，未能向贵方支付服务费（如果招标文件中有此项要求）。

除贵方提前终止或解除本保函外，本保函自开标之日起到投标有效期期满有效，以及贵方和投标人同意延长的并通知本行的期限内继续有效。

开证行名称：

正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）

公 章：

出具日期：

附件 10 中标服务费承诺书

致：东方国际招标有限责任公司

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获中标（招标文件编号：_____），我们保证在收到中标通知书后 5 日内，按招标文件的规定，以支票、汇票或现金，向贵公司一次性支付应该缴纳的中标服务费用。

特此承诺！

承诺方法定名称：_____

地址：_____

电话：_____ 邮编：_____

承诺方授权代表签字：_____（承诺方盖章）

承诺日期：_____

附件 14 中小企业声明函

(如为中小企业, 应按《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定提供)

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)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¹, 属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称), 属于(采购文件中明确的所属行业)行业; 制造商为(企业名称), 从业人员___人, 营业收入为___万元, 资产总额为_____万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业, 不属于大企业的分支机构, 不存在控股股东为大企业的情形, 也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据, 无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件 15 残疾人福利性单位声明函

（如为残疾人福利性单位，应按《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（盖章）：

日期：

附件 16 政府采购投标担保函（项目用）

编号：

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于_____（以下简称“投标人”）拟参加编号为_____的项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 违反招标文件规定的应当没收投标保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写_____），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起_____个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 _____ 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

附件 17 政府采购履约担保函（项目用）

编号：

_____（采购人）：

鉴于你方与 _____（以下简称供应商）于____年____月____日签定编号为____
_____的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供
应商应在____年____月____日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履
约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中
标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的____%，数额为_____元（大
写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限
届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证
金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4.你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

附件 18 预付款银行保函

开具日期：_____

致：_____（买方名称）

_____（合同名称）

根据合同条款第20条中的规定，（卖方名称、地址）（以下简称“卖方”）须向买方提交总额为（币种、以文字和数字表示的保函金额）的银行保函，以保证卖方将正确和忠实地履行所述的合同条款。

我行，（银行名称），根据卖方的要求，无条件地和不可撤销地同意作为第一责任人而不仅仅作为保证人，保证在收到买方的第一次要求就支付给买方不超过（币种、以文字和数字表示的保函金额）的金额，我行无权反对和不需要先向卖方索赔。

我行进而同意，双方同意的对将要履行的合同条款或合同文件的更改、增补或修改均不能免除我行在本保函下的任何责任。我行在此表示上述更改、增补或修改无需通知我行。

本保函从卖方收到合同预付款起直至最后一批货物交货后30日内有效。

出具保函银行名称：_____

签字人姓名和职务：_____

签 字 人 签 名：_____

公 章：_____

附件 19 节能产品、环境标志产品的证明材料

依据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，节能产品、环境标志产品依据国家有关主管部门发布的品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目拟采购的产品属于品目清单范围的，在评审时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。

一、如采购的产品属于强制采购的，投标人必须为投标产品出具由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，否则其投标将被视为无效投标。

二、如采购的产品属于优先采购的，投标人可以为投标产品出具由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，在评审时作加分因素。

三、节能产品政府采购品目清单及环境标志产品政府采购品目清单，投标人可在“中国政府采购网”相关栏目中查询。

第七部分 评标标准

本次评标采用综合评价打分法，即在投标文件满足招标文件全部实质性要求前提下，根据招标文件中规定的各项因素及权重（分值），评标委员会每位成员分别对每个通过初审的投标人进行综合评审后，评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

一、投标文件的初审：

1、资格性检查

序号	评审内容
1	<p>具备《政府采购法》第二十二条供应商资格条件</p> <p>具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>参加招标投标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>法律、行政法规规定的其他条件</p>
2	<p>在中华人民共和国境内依法注册的，具有独立承担民事责任能力，遵守国家法律法规，具有良好信誉，具有履行合同能力和良好的履行合同的记录，具有良好资金、财务状况的企事业单位、其他组织或者自然人（投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明；）</p>
3	<p>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，不得参加本项目投标（提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的声明（格式自拟，加盖公章））</p>
4	<p>投标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（提供“控股股东名称、控股企业的名称和存在管理、被管理关系的单位名称且不存在以上有关联关系单位同时参加同一项目投标的说明”（格式加盖公章））</p>
5	<p>银行出具的资信证明文件或公司上一年度经审计的审计报告（投标人必须提供，但由专业担保机构已出具投标担保函的除外）</p>
6	<p>依法缴纳税收的记录（提供投标截止日期之前 12 个月内任何一期纳税记录复印件并加盖公章）（自行编写无效）（依法免税的供应商，须提供相应文件证明其依法免税）</p>

7	依法缴纳社会保障资金的记录（提供投标截止日期之前 12 个月内任何一期缴费记录复印件并加盖公章）（自行编写无效）（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金）
8	满足政府采购法第二十二条规定的合格供应商要求的承诺书（加盖单位印章）
9	按本投标邀请的规定获取招标文件
10	本项目不接受联合体投标。
11	投标人未被列入“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截止日当天在“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，投标人需提供相关证明资料）。
12	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，须提供《中小企业声明函》</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供中小企业声明函；如为监狱企业或残疾人福利性单位，不必提供中小企业声明函，但须按注 1 或注 2 要求提供证明材料。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》中如实填报。上述中小企业如为监狱企业或残疾人福利性单位应在声明函中如实列明单位性质，并按注 1 或注 2 要求提供证明材料。</p> <p>注 1：监狱企业须提供由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、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。</p> <p>注 2：残疾人福利性单位须按招标文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>
结论	

注：结论栏中填写“合格”表示该投标人投标文件符合招标文件的资格性要求，“不合格”表示该投标人投标文件不符合招标文件的资格性要求。

2、符合性检查

序号	评审内容
1	是否由法人代表或授权代表有效签署
2	是否按招标文件规定提供法人代表授权书（如适用）
3	是否按招标文件规定要求密封、签署、盖章
4	投标有效期是否满足招标文件（不少于 150 天）
5	是否按招标文件规定提交足额投标保证金
6	投标保证金的有效期是否满足招标文件（同投标有效期）

7	投标报价是否固定唯一，投标报价是否超过采购预算（设置最高限价的，以最高限价为准）
8	招标文件中明确规定不接受进口产品的，投标人是否提供了进口产品
9	是否按招标文件要求提供制造厂家的授权书（进口货物适用）
10	如评标委员会发现投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人是否按要求作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将其作为无效投标处理
11	是否符合招标文件规定的其它实质性要求（须满足带*条款）
12	投标文件是否有招标文件中规定的其它无效投标条款
结 论	

注：结论栏中填写“合格”表示该投标人投标文件满足招标文件的符合性要求，“不合格”表示该投标人投标文件不满足招标文件的符合性要求。

资格性检查和符合性检查均“合格”的，通过投标文件的初审，进入下一步具体评分环节；否则，其投标无效。

二、具体评分标准（满分为 100 分）

评分项目	评分细则	分值
价格部分 (30分)	根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）的规定，本次价格评分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格评分统一按照下列公式计算： 价格评分 = (评标基准价/投标报价) × 30	30
商务部分 (8分)	1、商务条款应答响应情况， 商务条款应答有负偏离得 0 分，商务条款应答无偏离或正偏离得 2 分	2
	投标人的相关资质证明，为了保证更好的项目整体交付，投标人需具备以下体系认证： 1. 投标企业具有信息系统安全集成服务资质三级及以上 得 1 分 2. 投标企业具有信息安全管理体系统（ISO27001）得 1 分 为了保证项目进行期间远程使用算力数据传输的安全和便捷，投标人或其涉及服务的供货商需具备以下能力： 1. 具有基础电信业务经营许可证的得 2 分 2. 具有增值电信业务经营许可证的得 2 分	6
技术部分	1、技术指标条款响应情况（针对第八部分“具体技术规格”） (1) 技术偏离表须依据招标文件技术指标逐条响应，否则视为未实质	50

(60分)	<p>性响应招标文件，其投标予以拒绝；</p> <p>(2) 技术指标评审基准分为 50 分，评委根据技术指标的偏离情况按以下标准进行评审：</p> <p>a. 标记为“*”的指标是关键技术条款，正偏离不加分，如不满足其投标予以拒绝；</p> <p>b. 标记为“#”的指标是重要技术条款，正偏离不加分，负偏离每条减 1 分（共 32 项）；</p> <p>c. 无标记的指标是一般技术条款，正偏离不加分，负偏离每条减 0.2 分（共 90 项）。</p> <p>(3) 凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号。</p>	
	<p>2、技术方案</p> <p>技术方案设计思路合理、体系架构完整、设计功能清晰、技术路线明确。</p> <p>技术方案优秀得 3 分，技术方案一般得 1 分，不提供得 0 分</p>	3
	<p>3、项目管理与项目实施</p> <p>具有完善的项目管理和实施方案，实施方案贴合实际、项目计划完整合理，有完善的质量管理方法和措施。</p> <p>项目管理与项目实优秀得 3 分，方案一般得 1 分，不提供得 0 分</p>	3
	<p>4、售后及技术支持服务方案</p> <p>售后及技术支持服务方案保障体系及措施完善，技术支持能力强，服务响应快，优秀得 2 分，方案一般得 1 分，不提供得 0 分。</p>	2
	<p>5、培训方案</p> <p>具有完整的培训计划；培训内容方面安排合理；培训形式多样化满足用户要求；培训时间符合用户要求。方案优秀得 2 分，方案一般得 1 分，不提供得 0 分</p>	2
其他 (2分)	<p>投标人所投产品获得相关节能、环保产品认证情况：</p> <p>(1) 节能产品：投标产品属于财政部和国家发改委最新公布的优先采购节能产品政府采购品目清单的（须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复印件并加盖公章）得 1 分；否则 0 分。</p> <p>(2) 环境标志产品：投标产品属于财政部和生态环境部最新公布的优先采购环境标志产品政府采购品目清单的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件并加盖公章）得 1 分；否则 0 分。</p>	2

注：

1、非专门面向中小企业采购的采购项目，根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》、财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》、财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》及财政部发布的《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的规定，如投标产品被认定为小微企业或监狱企业或残

残疾人福利性单位制造的产品（须提供相关证明文件，小微企业提供《中小企业声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》），可在上述第1项价格评分中，对该包的价格给予10%的扣除，并用扣除后的价格计算价格评分。接受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，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2、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同一项目包投标的，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，按投标报价排列，报价最低的投标人获得中标人推荐资格；得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列，技术得分最高的投标人获得中标人推荐资格。

3、对非单一产品采购的项目包，在各包中确定核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

4、评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

第八部分 采购需求

货物需求一览表

包号	货物名称	数量	交货期	项目现场 (交货地点)
1	生物信息高性能 集群	1	签订合同后 90 天	用户指定地点

注：投标人须对上述投标内容中完整的一包或几包进行投标，不完整的投标将视为非响应性投标予以拒绝。

一、总则

1、投标要求

- 1.1 投标人在准备投标书时，务必在所提供的商品的技术规格文件中，标明型号、商标名称、目录号。
- 1.2 投标人提供的货物须是成熟的全新的产品，其技术规格应符合招标文件的要求。如与招标文件的技术规格有偏差，应提供技术规格偏差的量值或说明（偏离表）。如投标人有意隐瞒对规格要求的偏差或在开标后提出新的偏差，买方有权扣留其投标保证金或/并拒绝其投标。
- 1.3 投标人提供的产品样本，必须是“原件”而非复印件，图表、简图、电路图以及印刷电路板图等都应清晰易读。买方有权不付任何附加费用复制这些资料以供参考。
- 1.4 投标人的投标产品应符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准；如国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的，则投标人的投标产品必须符合相应规定或要求。

2、评标标准

- 2.1 除招标文件中指定的附件和专用工具外，投标人应提供仪器设备的正常运行和常规保养所需的全套标准附件、专用工具和消耗品。投标人在投标书中需列出这些附件和工具的数量和单价的清单，这些附件和工具的报价的总值需计入投标价中。
- 2.2 对于标书技术规范中已列出的作为查询选件的附件、零配件、专用工具和消耗品，投标书中应列明其数量、单价、总价供买方参考。投标人也可推荐买方没有要求的附件或专用工具作为选件，并列明其数量、单价、总价供买方参考。选件价格不计入评标价中。选件一旦为用户接受，其费用将加入合同价中。
- 2.3 为便于用户进行接收仪器的准备工作，卖方应在合同生效后 **60** 天内向用户提供一套完整的使用说明书、操作手册、维修及安装说明等文件。另一套完整上述资料应在交货时随货包装提供给用户，这些费用应计入投标价中。
- 2.4 关于设备的安装调试，如果有必要的安装准备条件，卖方应在合同生效后一个月内向买方提出详细的要求或计划。安装调试的费用应计入投标价中，并应单独列出，供评标使用。
- 2.5 制造厂家提供的培训指的是涉及货物的基本原理、操作使用和保养维修等有关内容的培训。培训教员的培训费、旅费、食宿费等费用和培训场地费及培训资料费均

应由卖方支付。

- 2.6 在评标过程中，买方有权向投标人索取任何与评标有关的资料，投标人务必在接到此类要求后，在规定时间内予以答复。对于无答复的投标人，买方有权拒绝其投标。

3、工作条件

除非在技术规格中另有说明，所有仪器、设备和系统都应符合下列要求：

- 3.1 适于在气温为摄氏-40°C~+50°C和相对湿度为 90%的环境条件下运输和贮存。
- 3.2 适于在电源 220V (±10%) /50Hz、气温摄氏+15°C~+30°C和相对湿度小于 80%的环境条件下运行。能够连续正常工作。
- 3.3 配置符合中国有关标准要求的插头，如果没有这样的插头，则需提供适当的转换插座。
- 3.4 如产品达不到上述要求，投标人应注明其偏差。如仪器设备需要特殊工作条件（如水、电源、磁场强度、温度、湿度、动强度等）投标人应在投标书中加以说明。

4、验收标准

除非在技术规格中另有说明，所有仪器、设备和系统按下列要求进行验收：

- 4.1 仪器设备运抵安装现场后，买方将与卖方共同开箱验收，如卖方届时不派人来，则验收结果应以买方的验收报告为最终验收结果。验收时发现短缺、破损，买方有权要求卖方负责更换。
- 4.2 验收标准以中标人提供的投标文件中所列的指标为准（该指标应不低于招标文件所要求的指标）。任何虚假指标响应一经发现即作废标，卖方必须承担由此给买方带来的一切经济损失和其它相关责任。
- 4.3 验收由采购人、中标人及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行，验收完毕由采购人及中标人在验收报告上签名。

5、本技术规格书中标注“*”号的为实质性要求，不满足其投标将被拒绝。

6、如在具体技术规格中有本总则不一致之处，以具体技术规格中的要求为准。

二、具体技术规格

生物信息高性能集群需求技术规格

1 登录管理节点

*1.1 数量：2 台（以下为每台指标）

1.2 机箱：机架式服务器，非刀片或高密度服务器产品，高度 $\geq 2U$

*1.3 处理器：配置 ≥ 2 颗国产 x86 架构 CPU，每颗 CPU 核心数 ≥ 32 核，线程数 ≥ 64 线程，CPU 基频 $\geq 2.3\text{GHz}$ ，最高加速频率 $\geq 3.0\text{GHz}$ ，L3 缓存 $\geq 64\text{MB}$ 。提供加盖处理器原厂公章的证明材料证明实配的处理器为国产 x86 处理器，支持国密算法，芯片内置安全 Boot ROM

*1.4 内存：配置 $\geq 256\text{GB}$ ECC DDR4 3200MHz 内存

1.5 硬盘：配置 ≥ 2 块 480G SSD 硬盘、 ≥ 2 块 2T HDD 硬盘

1.6 硬盘控制器：配置 ≥ 1 块 4G 缓存的 Raid 卡

1.7 网口：配置 ≥ 1 张双口千兆 RJ45 网卡、 ≥ 1 张 100G HDR Infiniband 网卡

1.8 电源：配置 ≥ 2 块冗余电源，单电源功率 $\geq 800\text{W}$

#1.9 PCIE 扩展：最大支持 ≥ 10 个 PCIe4.0 插槽，提供投标产品官网截图证明

#1.10 硬盘扩展：最大支持 ≥ 32 个外置硬盘，且支持内置 ≥ 2 个 M.2 SSD 及组建硬 Raid 功能，提供投标产品官网截图证明

2 通用计算节点

*2.1 节点数量：24 台（以下为每台指标）

2.2 机箱：机架式服务器或刀片服务器产品，高度 $\geq 2U$

*2.3 处理器：配置 ≥ 2 颗国产 x86 架构 CPU，每颗 CPU 核心数 ≥ 32 核，线程数 ≥ 64 线程，CPU 基频 $\geq 2.3\text{GHz}$ ，最高加速频率 $\geq 3.0\text{GHz}$ ，L3 缓存 $\geq 64\text{MB}$ 。提供加盖处理器原厂公章的证明材料证明实配的处理器为国产 x86 处理器，支持国密算法，芯片内置安全 Boot ROM

*2.4 内存：配置 ≥ 16 根 32GB ECC DDR4 3200MHz 内存

2.5 硬盘：配置 ≥ 1 块 480G SSD 硬盘

2.6 网络：配置 ≥ 1 个千兆 RJ45 网口（非 BMC 网口），每节点具备 $\geq 100\text{G}$ HDR Infiniband

网络通信能力

3 大内存节点

*3.1 数量：2 台（以下为每台指标）

3.2 机箱：机架式服务器，非刀片或高密度服务器产品，高度 $\geq 2U$

*3.3 处理器：配置 ≥ 2 颗国产 x86 架构 CPU，每颗 CPU 核心数 ≥ 32 核，线程数 ≥ 64 线程，CPU 基频 $\geq 2.3GHz$ ，最高加速频率 $\geq 3.0GHz$ ，L3 缓存 $\geq 64MB$ 。提供加盖处理器原厂公章的证明材料证明实配的处理器为国产 x86 处理器，支持国密算法，芯片内置安全 Boot ROM

*3.4 内存：配置 ≥ 32 根 64GB ECC DDR4 3200MHz 内存

3.5 硬盘：配置 ≥ 2 块 480G SSD 硬盘

3.6 硬盘控制器：配置 ≥ 1 块 4G 缓存的 Raid 卡

3.7 网口：配置 ≥ 1 张双口千兆 RJ45 网卡、 ≥ 1 张 100G HDR Infiniband 网卡

3.8 电源：配置 ≥ 2 块冗余电源，单电源功率 $\geq 800W$

#3.9 PCIE 扩展：最大支持 ≥ 10 个 PCIe4.0 插槽，提供投标产品官网截图证明

#3.10 硬盘扩展：最大支持 ≥ 32 个外置硬盘，且支持内置 ≥ 2 个 M.2 SSD 及组建硬 Raid 功能，提供投标产品官网截图证明

4 GPU 计算节点

*4.1 数量：4 台（以下为每台指标）

4.2 机箱：机架式服务器，非刀片或高密度服务器产品，高度 $\geq 4U$

*4.3 处理器：配置 ≥ 2 颗国产 x86 架构 CPU，每颗 CPU 核心数 ≥ 32 核，线程数 ≥ 64 线程，CPU 基频 $\geq 2.3GHz$ ，最高加速频率 $\geq 3.0GHz$ ，L3 缓存 $\geq 64MB$ 。提供加盖处理器原厂公章的证明材料证明实配的处理器为国产 x86 处理器，支持国密算法，芯片内置安全 Boot ROM

*4.4 内存：配置 ≥ 16 根 32GB ECC DDR4 3200MHz 内存

4.5 硬盘：配置 ≥ 2 块 480G SSD 硬盘、 ≥ 1 块 7.68T NVMe SSD 硬盘

4.6 硬盘控制器：配置 ≥ 1 块 4G 缓存的 Raid 卡

4.7 网口：配置 ≥ 1 张双口千兆 RJ45 网卡、 ≥ 2 张单端口 200G HDR Infiniband 网卡

4.8 电源：配置 ≥ 4 块冗余电源，单电源功率 $\geq 2000W$

*4.9 GPU: 配置 ≥ 8 块国产 GPU 卡, 每块 GPU 卡 FP64 算力 ≥ 10.1 TFlops, 显存 ≥ 32 GB
HBM2

#4.10 PCIe 扩展: 最大支持 ≥ 12 个 PCIe X16 插槽, 提供产品官网截图证明

#4.11 硬盘扩展: 最大支持 ≥ 24 个 3.5 寸硬盘, 支持 ≥ 16 个 NVMe SSD, 内置 ≥ 2 个 M.2 插槽, 提供产品官网截图证明

5 计算存储系统

*5.1 系统架构: 存储系统采用分布式集群存储架构, 而非 IO 节点+SAN 盘阵或 JBOD 的存储架构, 采用全对称架构部署方式, 无单独元数据节点, 避免单点故障和元数据节点性能瓶颈

5.2 自主研发: 存储系统为商业版自主研发产品

5.3 功能要求: 支持以节点池为单位设定数据保护策略, 不同节点池可以设置不同的 N+M 纠删码配比或者副本数, 支持 NFS 和 CIFS 统一用户管理, 支持 NIS、AD、LDAP 等域管理服务, 支持 POSIX 1.x ACL、NTFS ACL、NFS ACL 等多种 ACL 权限的转化与管理

*5.4 存储节点硬件规格: 配置 ≥ 8 台存储节点, 采用机架式服务器, 每台存储节点规格要求如下: 机箱高度 ≥ 4 U, 配置 2 颗 X86 架构处理器, 每颗处理器不低于 8 核心 16 线程 2.8GHz 基频 12MB 三级缓存, ≥ 256 GB DDR4 内存、 ≥ 2 块 3.84T NVME SSD 硬盘、 ≥ 36 块 18TB HDD 硬盘、 ≥ 2 块系统盘、 ≥ 4 个千兆网口、 ≥ 2 个 100G HDR Infiniband 网口、 ≥ 2 块冗余电源

5.5 配额管理: 支持对用户、用户组、目录设置配额; 配额类型支持统计配额、限制配额; 统计配额仅监控存储的使用情况, 不限制使用; 限制配额监控存储使用情况的同时并限制使用, 超出阈值告警

5.6 快照: 可支持目录级快照, 且存储系统的 Web 界面可直接实现快照的回滚

5.7 QOS: 可支持基于目录 QoS 功能, 可设置目录承载的最大带宽及 IOPS, 保证关键业务的性能资源;

#5.8 体系架构: 采用全对称分布式架构, 元数据和数据的融合部署到存储节点上, 不需要专门的管理节点(元数据节点或索引节点); 元数据、数据均采用集群方式部署, 满足任何一个节点出现故障, 不影响数据的正常访问功能, 并出具第三方具有专业测评资质机构提供的所投产品性能指标测试报告复印件

#5.9 快速 ACL: 支持快速 ACL 设置, 100W 文件 ACL 返回时间在 5s 内, 且用户 ACL 设

置生效，并出具第三方具有专业测评资质机构提供的所投产品性能指标的测试报告复印件

#5.10 卷影拷贝：支持文件卷影拷贝功能，本地客户可以通过客户端直接查看卷影快照，并出具第三方具有专业测评资质机构提供的所投产品性能指标的测试报告复印件

#5.11 数据冗余保护：具备纠删策略，存储空间利用率不低于 90%，并出具第三方具有专业测评资质机构提供的所投产品性能指标的测试报告复印件

5.12 增强 ACL：配置权限管理支持读、写、执行、删除、可视五种权限

6 网络系统

*6.1 计算网络：配置 ≥ 1 台 40 端口 200G HDR Infiniband 交换机，并提供 24 根 200G HDR 1 分 2 Infiniband 线缆，满足本项目实际网络连接需求

*6.2 管理网络：配置 ≥ 2 台 48 端口千兆以太网交换机，并提供足量线缆光模块满足本项目实际网络连接需求

7 集群管理软件系统

7.1 HPC 高性能计算管理平台

*7.1.1 总体要求：提供一套 HPC 高性能计算管理平台软件授权，满足本项目全部节点组成集群系统使用需求。

7.1.2 用户管理：支持 NIS 和本地 passwd 用户管理（包括认证和增删改查），支持 LDAP、AD，NIS，Local 用户认证。多认证服务可以同时使用

7.1.3 软件集成

*7.1.3.1 在本次高性能计算平台上，需要提供代谢通路分析软件，内置化合物鉴定和通路分析功能：能够对统计学差异化合物自动进行批量精确质量数数据库匹配，并自动标注鉴定化合物名称；

7.1.3.2 集成软件可兼容分析来自于 GC-SQ MS，GC-QQQ MS，GC-QTOF MS，LC-QTOF MS，LC-QQQ MS 和 ICP MS 等不同质谱平台的非靶向和靶向组学数据，可单独或综合对这些数据实现可视化展示；

7.1.3.3 软件可兼容分析来自于 NGS 下一代基因测序数据和基因组学数据，并且这些基因组学数据可与基于质谱平台的代谢组合或蛋白组学数据分析；

#7.1.3.4 可内置于 MPP 代谢组学差异分析软件中实现本地数据搜索，并提供证明材料。

#7.1.3.5 为保证正版软件，需提供代谢通路软件厂商的授权文件，并提供软件原厂售后服务承诺，并加盖公章。

7.2 GPU 计算管理平台

*7.2.1 总体要求：提供一套 GPU 计算管理平台软件授权，满足本项目全部节点组成集群系统使用需求。

7.2.2 Notebook 服务：提供一站式开发环境服务，提供 TensorFlow、PyTorch 等开发框架，提供 JupyterLab、VS Code、RStudio 等开发工具，支持服务实例的暂停和重启，支持开发环境自定义；

7.2.3 模型训练：支持基于 docker 容器的模型训练功能。对 Caffe、TensorFlow、PyTorch 等框架提供在线模型编辑功能，用户可自定义训练使用的框架版本，容器数量，GPU 数量，内存，GPU 型号等资源，并且可以实时查看训练曲线输出，监控各容器内资源使用状况；

7.2.4 镜像管理：支持私有镜像管理，将私有镜像分享至公有镜像库，供其他用户订阅和使用。支持本地镜像上传和自定义。

7.3 应用软件集成环境

*7.3.1 提供一套 HPC 基础软件环境，包含常用 MPI、数学函数库、GPU 开发环境、GNU 编译器，支持 C/C++/Fortran, Intel 编译器，支持 C/C++/Fortran, MKL、BLAS、LAPACK、ScaLAPACK、FFTW 等，OpenMP 并行环境，OpenMPI、MVPAICH2 等 MPI 并行环境

7.3.2 安全系统

7.4 硬件架构：1U 机架式设备 x86 多核架构，必须独立专业防火墙设备，非插卡式扩展的防火墙设备；4 核 CPU，64G 存储；交流冗余电源；1 个 console 接口、2 个 USB 接口、16 个千兆电口、4 个千兆 SFP 接口（不含模块）、4 个万兆 SFP 接口（不含模块）、支持 2 个扩展槽位；下一代防火墙产品，支持 IPS、防病毒、应用控制等功能；网络吞吐 16Gbps、最大并发连接 500 万、新建连接 10 万；

7.5 性能要求：网络吞吐 6Gbps、最大并发连接 150 万、新建连接 7 万

#7.6 虚拟化功能：持基于硬件 Hypervisor 技术的底层虚拟化，各个虚拟防火墙之间完全隔离，可运行不同的防火墙版本，拥有完全独立的 CPU、内存、接口等资源。提供虚拟防火墙资源配置管理界面截图。

7.7 虚拟化功能：每个虚拟防火墙均提供完整的安全功能，包括防火墙、入侵防御、防

病毒、上网行为管理和流控、VPN、IPv4/IPv6 双栈等。

- 7.8 访问控制功能：支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的防火墙访问控制策略，提供相关界面截图
- 7.9 访问控制功能：支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的会话控制策略，包括总连接数控制、每秒总新建连接数控制、每 IP 总连接数控制、每 IP 新建连接数控制。
- 7.10 入侵防御：支持邮件炸弹检测功能，并能够自定义邮件炸弹阈值、发送频率、连接数、邮件尺寸、收件人数等参数；
- 7.11 入侵防御：可基于 IP 地址、网段、用户、时间、VLAN、协议类型等条件设定入侵防御模块的检测事件。一条策略可同时引用攻击防护、病毒防护、入侵防护、web 防护、威胁情报、口令防护等安全防护模板，并提供证明材料；
- 7.12 入侵防御：支持 IPS 抓包取证，可选择将产生 IPS 事件的会话所有报文进行存储，并与 IPS 日志关联一键导出。
- 7.13 行为管理及流量控制：支持并开通基于 DPI 和 DFI 技术的应用特征识别及行为控制，应用识别的种类不少于 1000 种
- #7.14 SD-WAN：支持 SD-WAN 模块，包含双边加速、链路复制、缓存压缩等加速特性，链路质量实时探测，并支持基于链路的丢包、延迟、抖动等因素，进行智能选路，并提供证明材料。
- #7.15 SD-WAN：支持 HTTP 压缩功能，采用工业标准的 GZIP 或 Deflate 算法来压缩 HTTP 数据，从而减少传输数据量并降低带宽消耗，缩短客户端访问的下载等待时间，并提供证明材料。
- #7.16 提供产品原厂售后服务承诺函，并加盖公章。

8 集群运维服务

8.1 远程技术支持服务

- 8.1.1 本项目需配置一批专业的技术团队负责本项目的远程技术支持，提供的在线运维服务可以在数分钟内完成对集群内节点的监控部署，并提供多种可选的自定义告警机制，同时可通过 Web 浏览器随时查看集群运行状态，在集群出现异常时会根据设置的报警策略第一时间推送相关告警信息，可通过在线运维服务迅速定位故障并启用自动化处理机制。在线运维服务还提供专家团队随时在线支持服务，

这将改变传统运维现状，并极大提高工作效率。

8.2 远程应急资源

*8.2.1 在项目交付上线验收前提供远程CPU计算资源，可用额度不低于8000000核心时，供应商提供针对本项目的机时服务商承诺函。

#8.2.2 在项目交付上线验收前提供远程高性能存储系统资源服务，单套存储系统NvmeSSD裸容量不低于1.2PB，读写带宽不低于180GB/s-220GB/s，可用容量每TB读写带宽不低于：180MB/s-200MB/s，以上性能提供系统截图证明材料。

*8.2.3 为了验证不同GPU算力计算模型，需在同一平台上提供DCU、天核100、H800、A100、3090等多元GPU算力资源，其中A100、3090、H800可用额度总计不得低于200000卡时，提供系统平台截图等证明材料，和针对本项目的卡时服务商承诺函。

9 基础设施

9.1 整体技术要求

9.1.1 产品采用整体交付方式，工厂装配调试预制好，现场并柜接线即可快速交付。

9.1.2 各系统间要统一协调，统一外观，美观大方，无缝兼容。

9.1.3 投标人负责系统的安装及调试服务。

9.2 配电模块

9.2.1 配电模块为一体式结构，支持单路市电输入，支持市电+UPS双路输出制式

9.2.2 一体化配电模块安装要求：预制在制冷机柜内。

9.2.3 配电模块输入端标配C级防雷器并配置防雷空开。

#9.2.4 每个服务器机柜标配2只电源分配模块，左右安装，每个电源分配模块63A三相PDU，满足机房设备正常使用，提供证明材料。

9.3 供配电系统

9.3.1 纯在线式双变换UPS产品；UPS主机容量60kVA，采用嵌入19英寸标准机柜的机架式安装。

9.3.2 为了适应用户现场配电，UPS主机要求支持三进三出、三进单出，该功能需要现场验证。

9.3.3 宽输入电压范围：输入线电压380/400/415VAC（线电压），输入电压宽，适应恶劣电网环境。

9.3.4 电池直流电压输入范围可调：电池电压±240VDC（32~44节可设置），现场配置

灵活。

#9.3.5 UPS 逆变器具备较强过载能力：125%负载维持 10 分钟后可转旁路持续运行，以保障 IT 负载高负荷运行的可靠性，提供证明材料。

9.3.6 输出 PF=1，输出端可带更多负载。设备应在下述条件下连续工作且不降额：环境温度要求：0℃~40℃。

#9.3.7 整机效率：>95%，提供证明材料。

9.3.8 具备大充电电流，设置值 1A~15A，成倍缩短充电时间。

9.3.9 为了防止误操作，UPS 开机/关机应采用双键组合的防误操作设计。

9.4 蓄电池及电池柜

9.4.1 配置免维护密封铅酸蓄电池组，规格为:12V 150AH ，负载延时 30 分钟，采用高可靠的专业阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀。

9.4.2 电池采用托盘形式安装在机架内。

9.4.3 充电时产生的气体基本被回收还原成电解液，使用时无需加水，补液和测量电解液比重。

9.4.4 独有配方，有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命，浮充设计寿命可达 6 年以上(25℃)。

9.4.5 优质高纯度材料，每月小于 4% 的自放电电流，减轻客户电池维护工作；

9.4.6 蓄电池与主机同一品牌，便于维护和保持主机和蓄电池一致性，浮充设计寿命不低于 6 年。

9.5 制冷机柜

#9.5.1 制冷柜整体制冷量满足 60kW,制冷方式采用直接新风自然冷却全新风蒸发制冷方式，模块的整体 PUE 控制在 1.2 以内，提供加盖原厂公章的证明材料。

9.5.2 制冷机柜采用整体密封方式，机柜表面采用白色喷塑。喷涂厚度按中国国家标准 GB/T1768 标准 60 μm~80 μm 之间执行，外表面达到 2 级，内表面达到 4 级。考虑到整体美观，如今后继续扩容或持续采购，同色机柜不能出现色差。内部结构件亦需采用喷涂处理，表面处理达到国家及行业标准的高低温、盐雾、湿度等项目的环保要求。并且利于柜内设备的接地处理。

9.5.3 制冷柜前门采用钢板门设计，门四周配有隔热 U 型密封条，前门配有 15.6 英寸智能显示屏，门板中间配有红绿氛围灯，氛围灯可以根据机柜状态显示不同颜色，满足开门灯灭，关门灯亮。

#9.5.4 制冷柜后门采用钢板门设计，门四周配有隔热 U 型密封条，后门进风口设有进风阀与初效过滤器，提供证明材料。

9.5.5 蒸发制冷模块配有挡水板与中效过滤器。

#9.5.6 新风仓配有回风阀，提供证明材料。

#9.5.7 制冷模块安装两台高质量 EC 风机，总风量要求大于 6500m³/h，模块配有 3 个温湿度传感器，可以实时监测环境、冷区、热区温湿度，提供证明材料。

9.5.8 15.6 英寸智能显示屏可以显示模块的 PUE 数值、模块的温湿度信息、模块的用电信息、报警信息等。

#9.5.9 制冷控制模式支持全新风、混风和“新风+蒸发”三种工况，提供加盖原厂公章的证明材料：

工况一：全新风模式，当外界气象条件满足一定要求，使用全新风冷却；

工况二：混风模式，当外界气温/焓值较低时，将新风与热通道回风进行定比例自动混合，送入冷通道；

工况三：新风+蒸发，当外界气温较高，湿度较低时，使用新风+加湿蒸发冷却达到送风温度。

9.5.10 控制系统能实现本地声光报警，同时支持远程设备如（电脑、Ipad、手机等客户端）进行访问查看数据、报告、告警等，并且远程可以导出相关报告。

9.5.11 制冷模块标配强排水泵。

9.5.12 配有漏水检测传感器，烟雾传感器以及声光报警器。

9.5.13 机架式空调具备告警保护和自诊断功能。

9.6 静音服务器机柜系统

9.6.1 机柜采用全密封隔热静音设计。

9.6.2 机柜宽 600±1（mm），深 1400±1（mm），高 1955±1（mm）。

9.6.3 系统噪音指标低于 60db（环境噪音 40db,距离系统前门正中间 1 米，高度 1 米处测量取值）。

9.6.4 机柜前门为单开钢板门，门内部贴有隔热静音棉，门外部配有双色氛围灯，正常状态下为绿色，紧急状态下为红色，并且满足开门灯灭关门灯亮；前门与框架之间有 U 型密封条，防止冷气外漏，采用三点式连杆锁。

9.6.5 PDU 设备安装后不超出机柜后侧 U 立柱端面，避免影响服务器设备维护。

9.6.6 机柜顶部与底部均贴有隔热保温静音棉，出线孔采用毛刷或过线圈封堵；

9.6.7 机柜应配有 2 对（4 根）设备安装角规，分别安装在机柜内部的前后左右四个角落。

设备安装角规应标有 RMU 位置。前后角规侧面与侧板之间密封，形成冷热空气隔离。

9.6.8 机柜前后门与框架有可靠接地。

9.6.9 机柜内部前后均配有照明灯管，开门灯亮关门灯灭。

9.6.10 机柜框架要求采用整体焊接形式，框架板厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 。角规板厚 $\geq 2.0\text{mm}$ 。

9.6.11 机柜配有接地铜牌。

9.6.12 机柜支持静电手腕座。

9.6.13 外观表面:机柜的外观应光洁平整，不得有明显的凹凸不平或机械损伤，不得有裂纹、毛刺、破坏性压痕或严重锈蚀等缺陷。

9.6.14 机柜前部具有冷风通道，机柜后部具有热风通道。

9.6.15 机柜各零部件有涂镀层。

9.6.16 机柜上标识清晰、牢固、正确、无缺损。

9.6.17 角规 U 立柱显示 U 位数标识。

9.6.18 机柜开门角度不小于 110 度。

9.6.19 不拆卸门板情况下，可直接通过立柱并柜孔，实现并柜功能。

9.6.20 机柜顶部安装排风管道，并配有排风阀。

9.7 控制系统要求

9.7.1 数据采集主机与屏幕一体化设计，不占用机架空间，显示屏幕采用 15.6 寸触摸屏。

9.7.2 一体监控主机支持 10/100 网口设计;集成 RS485 接口（不少于 4 路）；支持多路 USB 接口。

9.7.3 采用灵敏度高，稳定可靠，耗电小的光电感烟火灾探测器；

9.7.4 温湿度：采用笔形温湿度传感器，标准 RS485 接口设计，采样 modbus-rtu 通信协议，方便更换；温度精度范围在 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ，湿度精度范围在 $\pm 2\%$ 。

9.7.5 监控系统基于 linux 系统开发，稳定可靠，支持 mqtt 协议。

9.7.6 监控系统具有良好的密码管理能力。

9.7.7 监控系统参数设置灵活，可以根据实际工况设置。

9.7.8 告警收敛功能：出现多种告警情况时，可快速定位主要故障点，并上报主要故障告警。

9.7.9 支持监测数据实时存储，存储周期可设置。

9.7.10 模块可根据用户实际需要接入网络，用户可远程查看模块实时状态信息，并可通过远程操作设定模块参数及发送相关控制指令。

#9.7.11 可实时计算并查看机柜 PUE，可实时查看各个数据的历史记录，并可生成相关报表，能查看历史操作记录，提供证明材料。

10 技术服务要求

*10.1 售后服务：本项目计算系统全部硬件提供 5 年原厂整机质保，全部软件提供 3 年原厂售后服，智能机房一体化机柜的机架等硬件结构部分 3 年质保。所有设备在保修期间提供 7*24 小时售后电话服务响应，工作日 8 小时免费上门服务，提供售后服务承诺函并加盖公章。

*10.2 安装调试服务：提供本次采购货物的到货、上架、安装等服务至项目验收通过，甲方不需要为此再另付费用。

*10.3 远程运维服务：本项目需提供 3 年 2 人远程技术支持服务（一主一备），一位具备大型生信公司集群管理经验，一位具备研究所生信集群系统业务处理能力。负责管理集群系统账号开通、基础开发环境维护、账户计算和存储权限、系统运行情况报告、日常用户集群应用使用支撑等。第一时间由 HPC 专家团队在线提供 HPC 集群包含服务器、存储、网络等相关的故障运维支持、使用指导及优化建议。

*10.4 培训服务：提供本项目使用培训服务，培训时间不少于 5 天。