

科技创新服务能力建设-高精尖学科建设- 光学工程学科（分类发展）

招标文件

（招标编号：ZTXY-2021-H22430）

采 购 人：北京工业大学

采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

二〇二一年六月

目 录

第一章 投 标 邀 请..... 3

第二章 投标人须知 7

第三章 投标人须知资料表 28

第四章 合同主要条款 35

第五章 投标文件格式 50

第六章 采购需求..... 93

第七章 评标标准..... 120

第一章 投 标 邀 请

中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司受北京工业大学委托，对“科技创新服务能力建设-高精尖学科建设-光学工程学科（分类发展）”所需的下述全部货物和相关服务进行国内公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

一、招标编号：ZTXY-2021-H22430

二、招标内容及金额：

分包号	名称	数量	分包预算（万元）	是否进口
12	单光子计数器	1套	26.4	否
	980nm 窄线宽激光器	1套		否
	红外光谱仪	1套		是
13	线切割机	1套	9.6	否
14	473nm 激光器	1套	123	否
	高真空低空洞率激光晶体焊接系统	1套		是
15	石墨电极温度控制板	1套	19.5	否
	燃料电池测试夹具	1套		否
16	双通道锁相放大器	1套	9.8	是
17	532nm 稳频激光器	1套	130.5	否
	LED 测试系统	1套		否
	低温真空探针台	1套		否
	高灵敏探测器	1套		是
	高能量短脉冲激光器	1套		是
18	太赫兹时域光谱仪	1套	9.5	否

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

四、购买招标文件时间和地点：

（一）时间：2021年6月24日起至2021年7月1日止（节假日休息），每天8:30-16:30（北京时间）。

(二) 地点：北京市朝阳区南磨房路37号华腾北塘商务大厦11层1103室(网上报名, 邮件获取)。

五、投标时间：2021年7月16日上午9:00—9:30（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受。

六、投标截止时间、开标时间：2021年7月16日上午9:30（北京时间）。

七、投标、开标地点：北京市朝阳区南磨房路37号华腾北塘商务大厦1115室。

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

九、本项目不接受联合体投标。

十、凡对本次招标提出询问，请与我公司联系（请以信函或传真的形式）。

采购人：北京工业大学

地 址：北京市朝阳区平乐园100号

联系人：苗老师、席老师

电 话：010-67391606、010-67392339

采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

地 址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 1103 室

邮政编码：100022

联 系 人：王文姣、王师安、鲁智慧

电 话：010-51908151

传 真：010-51909075

电子邮箱：xinyuan0500@163.com

开户名（全称）：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

第二章 投标人须知

一、说 明

（一）采购人、采购代理机构及合格的投标人

1. 本项目采购人：本招标文件《第一章》中所示采购人
2. 本项目采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司
3. 采购内容：指本招标文件中所述全部货物和相关服务
4. 潜在投标人：指符合招标文件规定的合格投标人
5. 投标人：指符合本招标文件规定并参加投标的投标人

6. 满足以下条件的投标人是合格的投标人，可以参加本次投标：

- （1）具备《中华人民共和国政府采购法》二十二条和本文件中规定的条件；
- （2）在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构之外；

（3）参加政府采购活动前三年内未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）；

- （4）已在采购代理机构领取招标文件的投标人。

7. 如第一章《投标邀请》中允许联合体采购，对联合体规定如下：

（1）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

（2）采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件；

（3）联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交采购人或采购代理机构；

（4）以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

8. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

9. 投标人在投标过程中不得向采购人或采购代理机构行贿或采取其他手段谋取中标。一经发现，其投标人资格将被取消。

10. 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。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。投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。

11. 投标人不得实施下列法律禁止的行为，情节严重的，由有权机关依法追究其法律责任。

- (1) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (2) 与采购人、采购代理机构或者其他供应商恶意串通的；
- (3) 以低于成本的报价竞标的；
- (4) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
- (6) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (7) 提供虚假证明材料谋取中标的；
- (8) 中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (9) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- (10) 非法将政府采购合同转包；
- (11) 提供假冒伪劣产品；
- (12) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (13) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

（二）资金来源

招标公告或投标邀请书中所述的采购人必须获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的款项（财政资金）。

（三）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，不论投标的结果如何，采购人、采购代理机构均无承担投标费用的义务和责任。

（四）适用法律

本次采购属货物类政府采购，采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》、财政部规章及政府采购项目所在地有关法规、规章的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

二、招标文件

（一）招标文件构成

1. 采购人、采购代理机构根据采购项目的特点和需求编制招标文件。招标文件共分为七章，各章的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 投标人须知资料表

第四章 合同主要条款

第五章 投标文件格式

第六章 采购需求

第七章 评标标准

2. 投标人应当认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和采购需求等。

（二）招标文件复核

投标人必须检查招标文件的页数，如果发现有任何缺漏、重复或不清楚的地方，必须立即通知采购人，以便及时纠正上述缺漏、重复或不清楚的地方。投标人应认真审阅招标文件中所有内容，包括投标须知、合同条件、采购要求等。如果投标人的投标文件不能完全满足本招标文件的要求，责任由投标人自负。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件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，并可能导致按无效投标处理。

（三）招标文件的澄清或者修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

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，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

（一）投标范围及投标文件中计量单位、投标语言的使用

1. 投标人可以对招标文件中“采购需求”所列的所有货物内容进行投标，也可以只对其一中一包或者几包货物进行投标，但不得将一包中的内容拆开投标。拆开投标的，按无效投标处理。

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及通用图形符号。

3. 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构和采购人就有关文件的所有来往函电均应使用“投标须知资料表”中规定的语言书写，如未规定，以中文为准。投标人提交的支持文件和印制的文献可以用另一种语言，但响应内容应附有“投标须知资料表”中规定语

言的翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

（二）投标文件构成

1. 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式填写投标文件，投标文件按 A4幅面装订（须以左侧胶装形式装订，封面装订材料不限，但必须装订紧密，不得松动、散落。），须编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码。投标文件应包括但不限于本文件《第五章 投标文件格式》中内容。

2. 所有投标人的**资格证明文件（招标文件要求的）**均应当为合法、有效文件，否则将被按**无效投标处理**。

3. 上述文件应当按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

4. 投标文件内容不全或字迹模糊辨认不清，导致投标文件不满足招标文件实质性要求的，按**无效投标处理**。

（三）证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

1. 投标人应提交证明文件，证明其拟提供的合同项下的货物和相关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。

2. 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。证明文件以投标书附件的形式编写，投标书附件的幅面应与投标文件一致，并按投标文件统一编码及装订。它包括：

（1）货物和相关服务主要技术指标和性能的详细说明；

（2）货物从买方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；

（3）对照招标文件采购需求，逐条说明所提供货物和相关服务已对招标文件的采购需求做出了实质性的响应，或申明与采购需求条文的偏差和例外。

3. 投标人应注意采购人、采购代理机构在采购需求中指出的工艺、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或优于采购需求的要求。

（四）投标报价

1. 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应当遵守《中华人民共和国价格法》。

该报价为到采购人现场的全部费用，含相关税费，运输费，保险费，安装费及相关服务费等一切可能发生的费用。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，采购是以合同方式有偿取得货物、工程和服务的行为，包括购买、租赁、委托、雇用等。

2. 投标人应当在投标分项报价表（附件3）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字并盖章。

3. 涉及的货物运至最终目的地的运输费和保险费用。

4. 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非实质性响应投标而视为**无效投标**。

5. 采购人、采购代理机构不接受任何选择性报价，每种货物只能有一个投标报价。否则视为**无效投标**。

6. 最低投标报价不作为中标的唯一保证。

（五）投标保证金

1. 投标人应当提供《第三章 投标人须知资料表》中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。

2. 投标保证金是为了保护采购人、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，投标保证金将不予退还：

- （1）在投标有效期内，投标人擅自撤销投标文件的；
- （2）中标人不按本须知的规定与采购人签订合同的；
- （3）中标人不按本须知的规定提交履约保证金的；
- （4）中标人擅自放弃中标的。

3. 投标保证金可采用下列形式之一：支票、汇票、电汇、政府采购投标担保函或者政府采购监督管理部门认可的其它非现金方式。

(1) 投标保证金应于投标截止时间前缴纳至采购代理机构指定账户，如为电汇，需在电汇说明中写明项目名称或项目编号；

(2) 投标保证金须以分包为单位分别电汇（不能将几个分包的投标保证金合并在一起，一笔电汇）；

(3) 投标保证金如为政府采购投标担保函的，政府采购投标担保函须为以下三家规定的试点机构出具。

①中国投资担保有限公司

地址：北京市海淀区西三环北路100号光耀东方写字楼9层

联系人：边志伟

手机：13810789199

联系电话：010-88822573

传真：010-68437040/68472315

电子邮箱：bianzw@guaranty.com.cn

②首创投资担保有限责任公司

地址：北京市西城区闹市口大街一号长安兴融中心四号楼三层

联系人：杨阳 陈浩然

手机：13488752033 18910210850

联系电话：58528750 58528760

传真：58528757

电子邮箱：yangyang@scdb.com.cn; chenhaoran@scdb.com.cn

③中关村担保有限公司

地址：北京市海淀区中关村南大街乙12号天作国际大厦 A 座28层

联系人：李玉春

手机：13910831169

联系电话：59705232

传真：59705606

电子邮箱：li_yuchu@126.com

4. 投标保证金票据的出票单位应为参加投标的投标人本身，接受单位为“中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司”。

5. 凡没有根据本须知的规定，提交有效投标保证金的投标文件，将被视为无效投标。

6. 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。

7. 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订合同后5个工作日内办理退还手续或者转为中标人的履约保证金。未中标人的投标保证金，在中标通知书发出后5个工作日内办理退还手续。

8. 投标保证金将以非现金方式退还，以支票形式办理退投标保证金手续时须持中标通知书或未中标通知书、采购代理机构开具的投标保证金收据、退投标保证金单位的财务部门开具的收据。

9. 因采购代理机构原因逾期退还投标保证金的，除退还投标保证金本金外，同时将按全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法退还的除外。

（六）投标有效期

1. 投标应在规定的开标日后的90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性响应投标而视为无效投标处理。

2. 采购人或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文件，且本须知中有关投标保证金的要求将在延长了的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝采购人或采购代理机构的这种要求，其投标文件将被视为撤销，但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。

（七）投标文件的签署及规定

1. 投标人应准备投标文件正本 1 份和副本 4 份,《开标一览表》 1 份,投标文件正本电子版 1 份【U 盘或光盘, 加盖公章并签字人签字后的投标文件正本彩色的扫描件 (PDF 格式) 及电子版 (Word 格式) 各1份】, 每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子版”字样。若正本和副本、电子版不符,以纸质正本为准。
2. 《开标一览表》及《投标文件》的正本需打印或用不褪色墨水书写,并由投标人的法定代表人或其授权代表在《开标一览表》及《投标文件》上签字并加盖单位公章,投标人应填写全称。
3. 授权代表须有书面的“法定代表人授权书”(请按照《第五章 投标文件格式》附件 7-3格式填写),并将其附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本的复印件。
4. 任何行间插字、涂改和增删等修改,必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖投标单位公章,否则作为无效修改。
5. 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。
6. 投标人公章是指与投标人名称全称相一致的“行政公章”,不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章;签字是指手签字或签名章(红色方章)。不符合本条规定的投标作无效投标处理。

四、投标文件的递交

(一) 投标文件的密封和标记

1. 投标时,投标人应将投标文件正本、所有的副本、电子版应分开单独密封装在单独的密封袋(箱)中,且在密封袋(箱)正面标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。未按要求提交投标文件的,其投标将被拒绝或作无效标处理。
2. 为方便开标唱标,投标人应将“开标一览表”单独密封,并在密封袋(箱)上标明“开标一览表”字样,在投标时单独递交。未提交单独密封的《开标一览表》,其投标将被拒绝或作无效标处理。

3. 所有密封袋（箱）上均应：

（1）清楚标明递交至招标公告或投标邀请书中指明的投标地址；

（2）注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、分包号、招标编号和“在_____（开标日期、时间）之前不得启封”的字样；

（3）在密封袋（箱）的封装处加盖投标人公章或法定代表人签字或其授权代表签字。

4. 所有密封袋（箱）上还应写明投标人名称和地址，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。

5. 包装文件袋和密封的封面参考格式如下。

参考格式	_____项目名称
	投标文件 招标编号：_____ 包号：__包 投标地址：_____ 在__年__月__日__时__分前不得启封 投标人名称：_____ 投标人地址：_____ 法定代表人或其授权代表签字：_____

6. 如果投标人未按上述要求加写标记，采购人、采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。

（二）投标截止期

1. 投标人应在招标公告或投标邀请书中规定的截止日期和时间内，将投标文件递交采购人或采购代理机构，递交地点应是招标公告或投标邀请书中规定的投标地址，并在现场领取签收回执。

2. 采购人或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，采购人或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。

3. 采购人或采购代理机构将拒绝接收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。

（三）投标文件的修改与撤回

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人或采购代理机构者，采购人或采购代理机构将予以接受。

2. 投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记和发送。

3. 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

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规定不予退回。

五、开标及评标

（一）开标

1. 采购人或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招标公告或投标邀请书投标邀请预先确定的地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表、采购人和有关方面代表参加。

（1）参加开标的代表应签名报到以证明其出席；

（2）投标人因故不能派代表出席开标活动，视同认可开标结果。

2. 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，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。

3. 未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

4. 除了按照本须知的规定原封退回迟到的投标文件之外，开标时将不得拒绝任何投标。

5. 采购人或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。

（二）组建评标委员会

评标委员会根据招标采购项目的特点依法进行组建，评标委员会负责整个项目的评标工作。

（三）投标文件的审查与澄清

1. 投标文件的审查。

（1）开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查；

根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号），采购人或者采购代理机构应当对供应商信用记录进行甄别，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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。

①信用信息查询的查询渠道：“信用中国”网站及“中国政府采购网”等渠道；

②截止时点：递交投标文件截止日；

③信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采购代理机构于评审现场查询打印与其他采购文件一并保存；

④信用信息的使用规则：

对信用记录查询结果显示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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，禁止参加政府采购活动的时间按处罚结果执行，但不受区域限制（财库〔2015〕150号《关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》，相关行政处罚决定在全国范围内生效）。

（2）评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查。

2. 投标文件的澄清

(1) 在评标期间，发现以下情况时，评标委员会有权要求投标人进行澄清；

①当投标文件中出现含义不明确、对同类问题表述不一致的情况；

②投标文件中有明显文字和计算错误的内容；

③某一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情况。

投标人澄清应在评标委员会规定的时间内进行，仅对评委要求澄清的内容进行澄清，澄清形式为书面方式（加盖公章，或者由法定代表人或其授权代表签字），澄清内容不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

(2) 澄清文件将作为投标文件内容的一部分；

(3) 算术错误将按以下规定修正：投标文件中“开标一览表”（报价表）内容与投标文件中内容不一致的，以“开标一览表”（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。如果投标人不接受对其错误的更改，其投标将被视为无效投标；

(4) 评标委员会不接受投标人主动提出的对投标文件的澄清和修改。

(四) 投标偏离与非实质性响应

1. 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何投标人的相对排序。

2. 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对于关键条款，例如关于投标保证金、投标有效期、适用法律等内容的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离。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。

3. 实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标处理。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实质上响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标将按无效投标处理：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件中规定的其他无效情形。

(五) 比较与评价

1. 经资格审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标标准和方法，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

2. 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。详细评标标准见招标文件第七章。

3. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其**投标无效**：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (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；
- (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) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 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。

4. 废标

(1) 出现下列情形之一，将导致项目废标：

- ①符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足三家；
- 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。

(2) 废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

5. 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。

6. 提供相同品牌的核心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。

(六) 评标过程及保密原则

1. 开标之后，至采购人与中标人签订采购合同止，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。

2. 在评标期间，投标人试图非法干预、影响采购人或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。

六、确定中标

(一) 中标候选人的确定原则及标准

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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优劣排列。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排名第一的中标候选人。

（二）确定中标人

1. 评标委员会将根据评标办法推荐中标候选人名单。

2. 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标供应商。中标候选人并列的，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中标供应商；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

3. 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排在中标供应商之后的第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推，也可以重新招标。

（三）中标通知书

1. 采购人或采购代理机构将在中标人确定之日起2个工作日内以书面形式向中标人发出中标通知书，并在省级以上财政部门指定的媒体上发布公告。

2. 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

（四）签订合同

1. 中标人应当自收到中标通知书之日起30日内，与采购人签订书面合同，否则按放弃中标处理，并依法承担法律责任。

2. 招标文件、招标文件补充文件、中标人的投标文件及其澄清文件、中标通知书等，均为签订合同的依据。所签订的合同不得对上述内容作实质性修改。

3. 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》。

（五）履约保证金

中标人根据招标文件的规定，在签订合同后以采购人可以接受的方式向采购人交纳履约保证金，具体规定详见《第四章 合同主要条款》。

（六）保密和披露

1. 投标人自领取招标文件之日起，须承诺承担本采购项目下保密义务，不得将因本次采购获得的信息向第三人外传。

2. 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或者评审有关人员披露。

（七）腐败和欺诈行为

1. 采购人、采购代理机构和中标人在本次采购、合同签订及合同实际履行过程中不得损害国家利益、社会公共利益及他人合法权益，不得实施下列行为。

（1）“腐败行为”是指在采购过程中或者合同签订、履行过程中，通过提供或者变相提供、接受或者变相接受、索取或者变相索取任何不正当利益的行为；

（2）“欺诈行为”是指中标人在采购过程或者合同签订、履行过程中恶意串通、虚构事实，损害采购人、其他投标人权益及社会公共利益的行为，包括投标人之间在递交投标文件前后恶意串通投标，人为地使投标丧失公平竞争性，扰乱招投标公平竞争秩序的行为。

2. 在采购过程或者合同签订、履行过程中，发现被推荐的中标人在本采购过程中有腐败和欺诈行为的，应当依法取消其中标资格并解除已经签订的采购合同。

（八）询问、质疑

1. 询问

（1）投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将在3个工作日内进行答复，如询问的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内；

（2）投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，投标人可向采购人提出。

2. 质疑

（1）投标人认为招标文件、采购过程和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七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出

质疑；

备注：投标人应知其权益受到损害之日，是指：

①对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标公告期限届满之日；

②对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

③对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

(2) 投标人在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，一次性提出针对同一采购程序环节的质疑；

(3) 采购人、采购代理机构将在收到投标人的书面质疑后七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投标人，如质疑答复的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。

3. 投标人质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。

4. 投标人进行质疑时，应当书面提交质疑函正本一份、副本一份及电子版一份（word版）。

5. 质疑函应当包括下列主要内容：

(1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、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（该日期为书面送达到我公司项目负责人的日期）。

6. 质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人（负责人）或其授权代理人签字并加盖单位公章。（备注：投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑，应当提交投标人

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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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。）

7. 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

8. 投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（1）捏造事实；

（2）提供虚假材料；

（3）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

9. 投标人撤销质疑的，需要提交有效签署的书面撤销材料。

10. 质疑投标人进行虚假、恶意质疑的，采购代理机构将向财政主管部门进行汇报。

11. 接收询问、质疑函联系人为采购代理机构本项目的联系人，联系电话为文件第一章中采购代理机构本项目联系人的联系电话，地址为获取招标文件的地址。

（九）招标代理服务费

1. 中标人在中标公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构缴付招标代理服务费。

2. 招标代理服务费可以为支票、汇票或现金等。

3. 具体收费标准如下：（以中标金额为基数，差额累计法计算）

服务类型 费率 中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标
	100以下	1.5%	1.5%

100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000~50000	0.05%	0.05%	0.05%

以成交额为一个亿的货物举例，收费金额=100×1.5%+(500-100) ×1.1%+(1000-500) ×0.8%+(5000-1000) ×0.5%+(10000-5000) ×0.25%=1.5+4.4+4+20+12.5=42.4万元

第三章 投标人须知资料表

本资料表是关于本项目的具体资料，是对《招标文件》投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应当以本资料表为准。

本资料表中（含技术附件）加“*”号的条目为强制性要求。“*”号条目内容若有缺失或者无效，将导致投标视为无效且不允许在开标后补正。该“*”若加在标题处，则该标题下所有涵盖内容均为强制性要求，若加在正文段落处，则该段内容为强制性要求。

招标文件带有“*”符号的条款均为重要技术指标及商务条款，对这些重要技术指标及商务条款的任何偏离将视为无效投标。

条款号			内 容
章	节	条	
二	一	(一) 6	满足以下条件的投标人是合格的投标人，可以参加本次投标：
		(一) 6(1)	具备《中华人民共和国政府采购法》二十二条和本文件中规定的条件；
		(一) 6(2)	在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构之外；
		(一) 6(3)	参加政府采购活动前三年内未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）；
		(一) 6(4)	已在采购代理机构领取招标文件的投标人。
		(一) 8	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
		(一) 10	投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。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。投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。
		(一) 11	投标人不得实施下列法律禁止的行为，情节严重的，由有权机关

			依法追究其法律责任。 (1) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的； (2) 与采购人、采购代理机构或者其他供应商恶意串通的； (3) 以低于成本的报价竞标的； (4) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的； (5) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标； (6) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的； (7) 提供虚假证明材料谋取中标的； (8) 中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同； (9) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同； (10) 非法将政府采购合同转包； (11) 提供假冒伪劣产品； (12) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同； (13) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。
二	三	(二) 1	投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式填写投标文件，投标文件按 A4幅面装订（须以左侧胶装形式装订，封面装订材料不限，但必须装订紧密，不得松动、散落。），须编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码。投标文件应包括但不限于本文件《第五章 投标文件格式》中内容。
		(二) 2	所有投标人的资格证明文件（招标文件要求的）均应当为合法、有效文件，否则将被按无效投标处理。
		(二) 3	上述文件应当按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。
		(二) 4	投标文件内容不全或字迹模糊辨认不清，导致投标文件不满足招标文件实质性要求的，按无效投标处理。
		(三) 1	投标人应提交证明文件，证明其拟提供的合同项下的货物和相关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。
		(三) 3	投标人应注意采购人、采购代理机构在采购需求中指出的工艺、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或优于采购需求的要求。
		(四) 1	所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应当遵守《中华人民共和国价格法》。该报价为到采购人现场的全部费用，含相关税费，运输费，保险费，安装费及相关服务费等一切可能发生的费用。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，采购是以合同方式有偿取得货物、工程和服务的行为，包括购买、租赁、委托、雇用等。
		(四) 5	采购人、采购代理机构不接受任何选择性报价，每种货物只能有一个投标报价。否则视为 无效投标 。
		(五) 1	投标人应提供项目 分包预算金额的2% 作为投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。
		(五) 3	投标保证金可采用下列形式之一：支票、汇票、电汇、政府采购投标担保函或者政府采购监督管理部门认可的其它非现金方式。
		(五) 3(1)	投标保证金应于投标截止时间前缴纳至采购代理机构指定账户，如为电汇，需在电汇说明中写明项目名称或项目编号。 开户名（全称）：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司 开户银行：中国银行北京劲松东口支行 账号：346756034237
		(六) 1	投标应在规定的开标日后的 90 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性响应投标而视为 无效投标处理 。
		(七) 1	投标人应准备投标文件正本 1 份和副本 4 份，《开标一览表》 1 份, 投标文件正本电子版 1 份 【U 盘或光盘，加盖公章并签字人签字后的投标文件正本彩色的扫描件（PDF 格式）及电子版（Word 格式）各1份】 ，每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子版”字样。若正本和副本、电子版不符，以纸质正本为准。

		(七) 6	投标人公章是指与投标人名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；签字是指手签字或签名章（红色方章）。不符合本条规定的投标作 <u>无效投标处理</u> 。
二	四	(一) 1	投标时，投标人应将投标文件正本、所有的副本、电子版应分开单独密封装在单独的密封袋（箱）中，且在密封袋（箱）正面标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。未按要求提交投标文件的，其 <u>投标将被拒绝或作无效标处理</u> 。
		(一) 2	为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在密封袋（箱）上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。未提交单独密封的《开标一览表》，其 <u>投标将被拒绝或作无效标处理</u> 。
二	五	(一) 1	采购人或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招标公告或投标邀请书投标邀请预先确定的地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表、采购人和有关方面代表参加。 (1) 参加开标的代表应签名报到以证明其出席。 (2) 投标人因故不能派代表出席开标活动，视同认可开标结果。
		(四) 3	实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标处理。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实质上响应的投标。 <u>如发现下列情况之一的，其投标将按无效投标处理：</u> (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的； (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的； (3) 不具备招标文件中规定资格要求的； (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的； (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的； (6) 法律、法规和招标文件中规定的其他无效情形。
		(五) 3	有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其 <u>投标无效</u> ： (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

			(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； (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； (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) 不同投标人的投标文件相互混装； (6) 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。
		(五) 4	出现下列情形之一，将导致项目废标： ①符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足三家； 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。
		(五) 5	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。
		(五) 6	提供相同品牌的核心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。
二	六	(一)	中标候选人的确定原则及标准 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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优劣排列。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排名第一的中标候选人。
		(四) 1	中标人应当自收到中标通知书之日起 <u>30</u> 日内，与采购人签订书面合同，否则按放弃中标处理，并依法承担法律责任。
		(八) 1	询问 (1) 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将在3个工作日内进行答复，如询问的内

			容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。 (2) 投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，投标人可向采购人提出。
		(八) 2 (1)	投标人认为招标文件、采购过程和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七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。
		(九) 1	中标人在中标公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构缴付招标代理服务费。
		(九) 2	招标代理服务费收费办法和标准按照投标人须知第六节（九）条执行，向中标人收取。
	其他		1. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。 2. 本项目部分接受进口产品参加投标（进口产品指通过中国海关报关验放进中国境内且产自关境外的产品）。

第四章 合同主要条款

北京工业大学政府采购合同

（货物类）

项目编号：_____（政府采购招标文号+包号）

合同编号：_____（供应商自主编写）

项目名称：_____

货物名称：_____

买 方：_____北京工业大学

卖 方：_____

签署日期：_____年 月 日（先别填写，最终审核后填写）

一、合同书

北京工业大学(买方) **招标项目** (项目名称) 中所需 **所需物品即招标的东西** (货物名称) 经中天信远国际招投标咨询(北京)有限公司以 号招标文件在国内 (公开/邀请) 招标。经评标委员会评定并经采购人确认 (卖方) 为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件, 签署本合同。

(一) 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分, 应该认为是一个整体, 彼此相互解释, 相互补充。为便于解释, 组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

1. 本合同书
2. 中标通知书
3. 合同补充协议
4. 投标文件(含澄清文件)
5. 招标文件(含招标文件补充通知)

(二) 货物和数量

本合同货物和数量:

设备名称	规格型号	产地	数量	单价	总价
以上内容请按投标文件填写					

(三) 合同总价

本合同总价为 元人民币, 人民币大写金额为 元整 。

(四) 付款方式

进口免税类设备 (本项为实质性响应条款, 如投标文件的应答不满足本项要求, 将被视为非实质性响应)

(1) 在卖方向买方提交卖方中标金额10% (¥ _____) 的履约保证金后, 买方将中标金额的100% (¥ _____) 的货款支付到外贸代理公司帐户, 由外贸代理公司根据外贸合同规定支付货款给卖方, 并完成货物进口到货事宜。卖方负责货物安装验收工作, 验收合格后, 卖方给买方提供货物的验收报告。同时将10% (¥ _____) 的履约保证金转为质保金。所有货物质保期内合格且无重大质量问题, 无违反合同约定行为时, 质保金由买方无息退还卖方。

(2) 进口代理事宜: 买方将合同100%货款支付给校方指定外贸公司, 由进口代理方代为支付。

发货前买方向卖方开具合同价款90%的信用证, 到货验收后, 买方凭最终用户签字盖章的验收报告向卖方电汇合同价款10%尾款。

外贸代理费收费标准: 单个合同人民币100万 (含) 以下, 3%包干操作。单个合同人民币100万以上, 2%包干操作。

国产设备:

合同签订生效后7个工作日内, 卖方应支付买方合同总价10% (即: ¥ _____) 的履约保证金, 买方收到履约保证金后3个工作日内支付卖方合同总金额 50% (即: ¥ _____) 的货款, 所有货物全部交货并验收合格后3个工作日内, 买方支付卖方合同总价50% (即: ¥ _____) 的货款。同时10% (即: ¥ _____) 的履约保证金转为质保金。所有货物质保合格一年后无重大质量问题, 且无违反合同约定行为的, 质保金由买方无息退还卖方。

(五) 本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间: 按招标文件填写

交货地点: 北京工业大学

(六) 合同的生效

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章后生效。

买 方: 北京工业大学

卖 方: _____

名 称：(印章)

年 月 日

授权代表(签字)：_____

项目负责人（签字）：_____

最终用户老师（签字）：_____

地 址：北京市朝阳区平乐园100号

邮政编码：100124

电 话：010-67392339

开户银行：工商银行北京广渠路支行

帐 号：0200003709089028526

名 称：(印章) 加盖合同章

年 月 日

授权代表(签字)：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

银行代码：_____

二、合同一般条款

（一）定义

本合同中的下列术语应解释为：

1. “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、附录和构成合同的其它文件。
2. “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
3. “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
4. “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
5. “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
6. “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
7. “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
8. “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

（二）技术规范

提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

（三）知识产权

卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

（四）包装要求

1. 除合同另有约定外, 卖方提供的全部货物, 均应采用本行业通用的方式进行包装, 且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸, 确保货物安全无损, 运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

2. 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

(五) 装运标志

1. 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记:

收货人: 北京工业大学

合同号: _____

装运标志: _____

收货人代号: _____

目的地: 北京工业大学

货物名称、品目号和箱号: 见外包装

毛重/净重: _____

尺寸(长×宽×高以厘米计): _____

2. 如果货物单件重量在2吨或2吨以上, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 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有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

(六) 交货方式

1. 交货方式一般为下列其中一种, 具体在合同特殊条款中规定。

(1) 现场交货: 卖方负责办理运输和保险, 将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

(2) 工厂交货: 由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

(3) 买方自提货物: 由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

2. 卖方应在合同规定的交货期 7 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数

量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式6份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

3. 在现场交货和工厂交货条件下, 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则, 卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

(七) 装运通知

1. 在现场交货和工厂交货条件下的货物, 卖方通知买方货物已备妥待运输后24小时之内, 应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期, 以电报或传真通知买方。

2. 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方, 由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

3. 在安装验收完成后, 货物包装材料以及在安装过程中产生的废弃物由供应商带离北京工业大学。

4. 在安装过程中需遵守《北京市安全生产条例》和《北京工业大学实验室安全管理规范》, 报校内相关部门审批; 因乙方违反安全条例而引起火灾或其它事故, 由乙方负全部刑事责任及经济损失赔偿责任。

5. 乙方的施工员工需与乙方有劳动关系, 乙方负责按《劳动法》等有关规定支付其派往甲方的人员的工资等报酬和包括但不限于各种工伤险、意外伤害险等费用, 并严格管理, 如发生任何劳动纠纷、工伤事故等, 乙方承担一切责任。

6. 乙方应负责乙方所雇用的职工安全, 做好培训及监督检查工作; 乙方所雇用的职工发生任何人身安全问题和由于乙方管理疏忽造成的人员人身伤害及财产损失, 甲方不承担任何责任和赔偿, 均由乙方承担全部责任。

(八) 付款条件

付款条件见本章“合同特殊条款”。

(九) 技术资料

1. 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:

合同生效后 7 天之内, 卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套, 如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

2. 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

3. 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失, 卖方将在收到买方通知后 7 天内将这些资料免费寄给买方。

(十) 质量保证

1. 卖方须保证货物是全新、未使用过的, 并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

2. 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养, 在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内, 卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

3. 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果, 发现货物的数量、质量、规格与合同不符; 或者在质量保证期内, 证实货物存在缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后 10 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

4. 如果卖方在收到通知后 15 天内没有弥补缺陷, 买方可采取必要的补救措施, 但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

5. 除“合同特殊条款”规定外, 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起保
修 (按投标文件填写) 年。

(十一) 检验和验收

1. 在交货前, 中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验, 并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分, 但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

2. 货物运抵现场后, 买方应在 7 日内组织验收, 并制作验收备忘录, 签署验收意见。

3. 买方有在货物制造过程中派员监造的权利, 卖方有义务为买方监造人员行使该权利提

供方便。

4. 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知买方。

（十二）索赔

1. 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第（十）条第5项规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

2. 在根据合同第（十）条和第（十一）条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，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、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

（2）根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第（十）条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

3. 如果在买方发出索赔通知后10天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后10天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第（十二）条第2项规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

（十三）延迟交货

1. 卖方应按照“技术规格及相关要求”中买方规定的时间表交货和提供服务。

2. 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

3. 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

（十四）违约赔偿

除合同第（十五）条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

（十五）不可抗力

1. 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2. 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

3. 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在7-15日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

（十六）税费

与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

（十七）合同争议的解决

1. 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，任何一方可以向买方所住地人民法院提起诉讼。

2. 诉讼费用除另有裁决外，应由败诉方负担。

3. 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

（十八）违约解除合同

1. 在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

(1) 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第（十四）条的规定可以解除合同的；

(2) 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

(3) 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

① “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

② “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

2. 在买方根据上述第（十八）条第1项规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

（十九）破产终止合同

如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不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利。

（二十）转让和分包

1. 政府采购合同不能转让。

2. 经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

（二十一）合同修改

买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并

报同级政府采购监督管理部门备案。

（二十二）通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

（二十三）计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

（二十四）适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

（二十五）履约保证金

1. 卖方应在合同签订后7天内，按约定的方式向买方提交合同总价10%（或按双方约定比例）的履约保证金。
2. 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。
3. 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。
4. 履约保证金应使用本合同货币，按支票、电汇形式提交。
5. 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。

（二十六）合同生效和其它

1. 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方法定代表人或其授权代表签字、加盖公章并由卖方递交履约保证金后开始生效。
2. 本合同一式6份，以中文书写，具有同等法律效力。

三、合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

（一）定义

5. 买方：本合同买方系指：北京工业大学。

6. 卖方：本合同卖方系指：单位全称。

7. 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：北京工业大学。

（六）交货方式

本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

（八）付款条件：

进口免税类设备（本项为实质性响应条款，如投标文件的应答不满足本项要求，将被视为非实质性响应）

（1）在卖方向买方提交卖方中标金额10%（¥_____）的履约保证金后，买方将中标金额的100%（¥_____）的货款支付到外贸代理公司帐户，由外贸代理公司根据外贸合同规定支付货款给卖方，并完成货物进口到货事宜。卖方负责货物安装验收工作，验收合格后，卖方给买方提供货物的验收报告。同时将10%（¥_____）的履约保证金转为质保金。所有货物质保期内合格且无重大质量问题，无违反合同约定行为时，质保金由买方无息退还卖方。

（2）进口代理事宜：买方将合同100%货款支付给校方指定外贸公司，由进口代理方代为支付。

发货前买方向卖方开具合同价款90%的信用证，到货验收后，买方凭最终用户签字盖章的验收报告向卖方电汇合同价款10%尾款。

外贸代理费收费标准：单个合同人民币100万（含）以下，3%包干操作。单个合同人民币100万以上，2%包干操作。

国产设备：

合同签定生效后7个工作日内，卖方应支付买方合同总价10%（即：¥_____）的履约保证金，买方收到履约保证金后3个工作日内支付卖方合同总金额50%（即：¥_____）的货款，所有货物全部交货并验收合格后3个工作日内，买方支付卖方合同总价50%（即：¥_____）的货款。同时10%（即：¥_____）的履约保证金转为质保金。所有货物质保合格一年后无重大质量问题，且无违反合同约定行为的，质保金由买方无息退还卖方。

（九）技术资料：

合同生效后七日内，中标方应将设备的有关技术资料送给甲方，另外一套完整的上述资料应包装好随机提供。

（十）质量保证：

1. 卖方在收到通知后 10 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
2. 如果卖方在收到通知后 15 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。
3. 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 保修（按投标文件填写）年。

（十二）索赔：

索赔通知期限：10天。

（二十五）履约保证金及质保金：详见付款条件。

附件1 质量保证及服务承诺（跟投标文件一致 需满足招标文件质保要求）

附件2 技术参数（投标文件中的分项报价页，需用户老师签字）

附件3 中标通知书（招标公司下发的纸版中标通知书的电子版扫描件必需后附）

附件4 法人身份证复印件（企业法人身份证正反面扫描件必需后附）

第五章 投标文件格式

一、投标人提交文件须知

1. 投标人应当严格按照以下《附件目录》的顺序填写和提交规定的全部格式文件以及其它有关资料。由于投标文件编排混乱导致投标文件被误读或者查找不到有效文件的，后果由投标人承担。

2. 所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须明确填写。

3. 投标文件应当严格按照招标文件的要求提交，并按规定的统一格式逐项填写，不得有空项；无相应内容可以填的项应当填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。

4. 投标人提交的全部格式文件以及其它有关资料应当真实有效、信息准确，否则将有可能被作为无效投标处理。

5. 投标人提交的全部格式文件以及其它有关资料应当按招标文件的有关规定签字、盖章，否则将以无效投标处理。

6. 评标委员会将依据投标人提交的资料，审查投标人履行合同的能力。

7. 投标人提交的材料将被保存，概不退还。

8. 全部文件应当按《第三章 投标人须知资料表》中规定的语言和份数提交。

二、附件目录

附件1——投标书（格式）

附件2——开标一览表

附件3——投标分项报价表

附件4——采购需求偏离表

附件5——商务条款偏离表

附件6——履约保证金保函格式（如适用，中标后开具）

附件7——资格证明文件，包括：

7-1 法人营业执照或其他资格证明

7-2 税务登记证、组织机构代码证书

7-3 法定代表人授权书(格式)

(如果投标人代表是法定代表人，则（二）法定代表人授权书格式可以不提供)

7-4 投标人财务状况报告

7-5 社会保障资金缴纳记录

7-6 依法缴纳税收的证明材料

7-7 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的书面声明

7-8 未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的承诺书及附件

7-9 投标保证金

7-10 投标人未感染冠状病毒承诺书及附件

附件8——类似项目业绩

附件9——项目实施（供货）方案及售后服务方案和承诺

附件10——招标文件要求的其他证明文件

附件11——招标代理服务费承诺书

附件12——退保证金格式

附件13——中小微企业声明函（如适用）

附件14——监狱、戒毒企业声明函（如适用）

附件15——残疾人福利性单位声明函（如适用）

附件16——节能产品、环境标志产品的证明材料（如适用）

附件17——贫困地区农副产品、物业服务的证明材料（如适用）

附件18——验收报告

备注：附件6、附件13-17，如不适用，投标文件中可不提供。

附件1 投标书（格式）

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

_____（投标人全称）授权_____（法定代表人授权代表姓名）_____（职务、职称）为我方代表，参加贵方组织的_____（项目名称、项目编号、包号）采购的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1. 我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起_____天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （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）参加此次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3. 我方承诺不是为此招标项目的前期准备工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位），与采购人或采购代理机构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，我方不是采购人或采购代理机构的附属机构。

4. 提供投标须知规定的全部投标文件，包括投标文件正本_____份、副本_____份、电子文档_____份，另提交开标一览表1份。

5. 按招标文件要求提供和交付的服务的投标报价详见开标一览表及投标分项一览表。

6. 保证忠实地履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

7. 承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务或技术条款偏离表中予以明确特别说明。

8. 保证遵守招标文件的规定。

9. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可以被贵方没收。

10. 我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

11. 我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

12. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有）、参考资料及有关附件，确认无误。

13. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，且我方知道，若有下列情形之一的，将被有关部门处以采购金额5%以上10%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；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （3）与采购人、其它供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- （4）向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其它不正当利益的；
- （5）在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址_____传真_____

电话_____电子函件_____

投标人法定代表人或其授权代表签字_____

投标人名称（全称）_____

投标人开户银行（全称）_____

投标人银行账号_____

投标人银行行号_____

投标人公章_____

注：除可以填报项目外，对本投标书的任何修改将被视为非实质性响应投标，将可能导致该投标按无效投标处理。

附件2 开标一览表

项目名称：_____ 招标编号：_____ 分包号：_____

货物名称	投标总价（人民币元）	交货期	交货地点	备注
合计（大写加小写）				

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

投标人地址：_____

注：1. 此表中的投标总价应当和附件3中的总价相一致。

2. 此表应按投标人须知的规定密封标记并单独提交（投标文件中需保留）。

附件3 投标分项报价表

(一) 国产产品-投标分项报价表

投标人名称：_____ 招标编号：_____ 分包号：_____

序号	货物名称	型号和规格	数量 (单位)	制造商名称	单价	小计	货物制造商属于			备注
							大型企业	中型企业	小微企业	
1										
2										
...										
总价										
其中属于小微企业产品的合计：										
其中属于中型企业产品的合计：										
其中符合政府采购关于节能、环保、自主创新产品采购政策产品的合计：										
其中属于贫困地区农副产品的合计：										

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

投标人地址：_____

注：1. 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。

2. 如果单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

3. 监狱、戒毒企业、残疾人福利性单位视同为小微企业，需提供相关证明材料。

4. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，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，不享受中小企业扶持政策。

5. 上述各项的详细分项报价，应另页描述。

(二) 进口产品-投标分项报价表

投标人名称：_____ 招标编号：_____ 分包：_____

序号	名称	型号和规格	数量 (单位)	原产地和制造商名称	单价	小计	备注
1							
2							
3							
4							
...							
总价							

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

投标人地址：_____

注：1. 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。

2. 如果单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

3. 投标产品应报免税（关税、增值税）价。

4. 上述各项的详细分项报价，应另页描述。

附件4 采购需求偏离表

项目名称：_____ 招标编号：_____ 分包号：_____

序号	货物名称	招标文件条款号	采购需求	投标需求	偏离	说明

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

附件5 商务条款偏离表

项目名称：_____ 招标编号：_____ 分包号：_____

序号	招标文件 条款号	招标文件 商务条款	投标文件 商务条款	偏离	说明

注：商务条款是指质保、售后、维修、付款等条款。

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

附件6 履约保证金保函（格式）

（如适用，中标后开具）

_____号合同履约保函

致：（买方名称）

_____项目、（招标编号）合同履约保函

本保函作为你方（受益人）与（卖方名称）（以下简称申请人）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向你方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量）（担保金额），即相当于合同年度检测价格的____%，并以此约定如下：

1. 在保函有效期内，如果申请人未能在合同规定时间内按上述合同规定履行该义务，我行保证在收到你方要求支付的书面通知和所附的下述违约证明文件后，依本保函规定向你方支付总额不超过担保金额的款项：

（1）表明你方同申请人对赔偿金额达成一致意见的来往函件或其他文件；或

（2）合同规定的仲裁机构或司法机构出具的裁定或判决申请人承担赔偿责任的法律文件。

2. 本保函的担保金额将随申请人或我行已向你方支付的金额自动做相应递减；

3. 本保函在开立之日起生效，有效期截至日为____年____月____日。到期后无论你方是否将本保函正本退回我行，本保函均自动失效。

4. 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。

5. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。
6. 本保函未经本行同意不得转让。
7. 要求支付的通知书及所附证明文件须亲自递交或以挂号邮件形式寄至我行。
8. 本保函适用中华人民共和国法律并按中华人民共和国法律解释。

谨启

出具保函银行名称：_____

法定代表人或其授权代表姓名和职务：_____

法定代表人或其授权代表签名 _____

公 章：_____

附件7 资格证明文件

目 录

7-1 法人营业执照或其他资格证明

7-2 税务登记证、组织机构代码证书

7-3 法定代表人授权书(格式)

(如果投标人代表是法定代表人,则(二)法定代表人授权书格式可以不提供)

7-4 投标人财务状况报告

7-5 社会保障资金缴纳记录

7-6 依法缴纳税收的证明材料

7-7 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的书面声明

7-8 未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的承诺书及附件

7-9 投标保证金

7-10 投标人未感染冠状病毒承诺书及附件

***附件7-1 法人营业执照或其他资格证明**

说明：

1. 投标人是合法注册的具有独立法人资格的企业，可提供有效期内的营业执照复印件，并加盖投标人单位公章予以证明。
2. 事业单位法人，可提供有效期内的事业单位法人证书，并加盖投标人单位公章予以证明。
3. 非法人企业，可提供经有权机关有效查验的其他资格证明，并加盖投标人单位公章予以证明。

***附件7-2 税务登记证、组织机构代码证书**

说明：

1. 投标人必须提供税务登记证复印件、组织机构代码证书复印件，并加盖投标人单位公章予以证明。
2. 如提供三证合一的营业执照，则不需提供此项。

***附件7-3 法定代表人授权书(格式)**

(一) 法定代表人声明

本人（姓名：_____）（身份证号：_____）系（单位名称：_____）
的法定代表人，在参与的（项目名称：_____）中，代表本单位处理一切与之有关的
事务。

特此声明。

法定代表人签字_____

公司盖章_____

(二) 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（法定代
表人姓名、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、并加盖公章后生效，有效期_____天。

特此声明。

法定代表人签字：_____

被授权人签字：_____

公司盖章：_____

被授权人姓名：_____

职 务：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

(三) 法定代表人及被授权人身份证

(复印件，并加盖投标人公章)

***附件7-4 投标人的财务状况报告**

（会计师事务所出具的2019年度或2020年度财务审计报告或银行出具的资信证明）

会计师事务所出具的2019年度或2020年度财务审计报告

说明：投标人提供本单位2019年度或2020年度会计师事务所出具的财务审计报告复印件（含正文、资产负债表、利润表、现金流量表及附注）并加盖本单位公章。

银行出具的资信证明(加盖本单位公章)

说明：

1. 银行资信证明是指本项目报名截止日前3个月内，银行为投标人出具的资信证明（成立一年内的投标人可提交验资证明），无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外；
2. 银行开具的资信证明或验资证明中明确规定复印无效的，须提交原件；如无明确规定复印无效的，可以提供复印件，原件备查；
3. 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。但资信证明中仅说明投标人的开户情况、存款情况的，该资信证明无效。银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。

***附件7-5 社会保障资金缴纳记录**

说明：

1. 投标人须提供开标前3个月内任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，证明材料可以是缴费的银行单据、公司所在社保机构开具的证明等复印件，并加盖投标人公章（自行编写无效）。
2. 不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供证明其不需要缴纳社会保障资金的相应文件并加盖投标人公章。

***附件7-6 依法缴纳税收的证明材料**

说明：

1. 投标人须提供开标前3个月内任意一个月依法缴纳税收的记录复印件并加盖投标人公章（自行编写无效）。
2. 依法免税的投标人，提供证明其免税的相应证明文件并加盖投标人公章。

***附件7-7 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的书面声明**

（格式自拟，须法定代表人签字，并加盖投标人公章）

注：重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

***附件7-8 未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的**

承诺书及附件

我单位承诺：我单位未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件（1）投标人相关单位一览表

与投标人的负责人为同一人的其他单位名称	
1	（单位名称）
...	
...	
与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位名称	
1	（单位名称）
...	
...	

注1：如投标人没有表中列示的相关单位，请填写“无”。

注2：单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

注3：控股关系是指单位或个人股东的控股关系，管理关系是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件（2）投标人相关人员一览表

与采购人及采购代理机构下列人员存在利害关系	
1	（姓名、身份证号）
...	
...	

注1：如投标人没有表中列示的相关人员，请填写“无”。

注2：利害关系指存在下列之一情况的：

- ①参加采购活动前3年内，与投标人存在劳动关系；
- ②参加采购活动前3年内，担任投标人的董事、监事；
- ③参加采购活动前3年内，是投标人的控股股东或者实际控制人；
- ④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。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件7-9 投标保证金

采购代理机构开具的投标保证金收据或者有效的汇款凭证/缴纳投标保证金的银行转账截图

(复印件加盖投标单位公章)

***附件7-10 投标人未感染冠状病毒承诺书及附件**

我单位承诺：严格落实党中央、国务院以及市委、市政府相关工作部署，遵守《关于进一步明确责任加强新型冠状病毒感染的肺炎预防控制工作的通知》及《中华人民共和国传染病防治法》相关要求。

我单位于2021年____月____日参加中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司组织的_____项目的投标、开标活动。

我单位承诺在开标过程中做到以下几点：

1. 我单位所派开标人员均为在京身体健康人员或外埠进京（返京）隔离已满14天的身体健康人员（疫情相关工作通知有新规定要求的，符合新的规定要求即可）。**后附：通过手机运营商查询的疫情期间行程查询记录或北京健康宝。**

2. 我单位保证做好开标前期的各项准备工作，提前20分钟到达开标区域，避免因工作疏忽导致的时间拖延，造成人员密集接触。

3. 参与开标人员配合贵公司的工作人员进行体温监测和人员信息登记。对于有发烧、发热、咳嗽等症状以及不符合防控管理要求的人员，不进入开标现场。

4. 参加开标的工作人员自觉做好个人防护，佩戴口罩听从贵公司工作人员的引导。

5. 开标结束后，我单位人员迅速离场，不在公共区域内停留。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件：通过手机运营商查询的疫情期间行程查询记录或北京健康宝（截图并加盖公章）

通过编写“CXMYD”发送至10001、10086或者10010并按运营商相应短信提示，完成行程查询或北京健康宝截图。

附件8 类似项目业绩

序号	合同签订日期	采购人名称	项目名称	内容简述	委托方联系人、联系方式	完成情况
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
...	...	...	...		...	...

注：1. 投标人必须提供能够证明上述案例真实性的合同复印件，合同复印件中至少包括合同的甲乙双方名称，项目名称、合同金额、详细标的内容和双方签章及生效时间；

2. 所有复印件应清晰，并由投标人单位加盖公章；

3. 未按以上要求提供业绩证明材料，评分阶段业绩不予加分。

附件9 项目实施（供货）方案及售后服务方案和承诺

项目名称：_____ 招标编号：_____ 分包号：_____

内容供应商自行编写。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件10 招标文件要求的其他证明文件

附件11 招标代理服务费承诺书

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获中标（招标编号：_____），我们保证在中标通知书发出后5个工作日内按招标文件的规定，以支票、汇票、电汇中的一种，向中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司支付招标代理服务费。如我单位未按上述承诺支付招标代理服务费，贵公司有权没收我单位的投标保证金，由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

开户名全称：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

账号：346756034237

招标代理服务费缴费标准和办法按照招标文件规定执行。

特此承诺！

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件12 退保证金格式

1. 以电汇方式办理退保证金退还手续时须填写如下相关信息

我公司参与的_____（招标编号、项目名称）所提交的投

标保证金，请退至我公司以下账户：

开户名称：_____；

开户银行行号：_____；

开户银行名称：_____；

开户银行账号：_____。

以上信息真实有效，如我公司银行账户信息在此期间内发生变更，我公司负责及时通知贵公司。由于填写错误、不清晰、我公司账户变更而未及时告知招标公司等引起的退款延误等责任由我公司自行承担。

2. 以支票方式办理保证金退还手续时，请与招标文件第一章中采购代理机构项目联系人联系。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件13 中小企业声明函（货物）

（中小微企业提供）

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），属于工业；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¹，属于____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于工业；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：

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：中小企业划型标准规定

国家统计局

关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知

国统字〔2017〕213号

各省、自治区、直辖市统计局，新疆生产建设兵团统计局，国务院各有关部门，国家统计局各调查总队：

《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）已正式实施，现对2011年制定的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。本次修订保持原有的分类原则、方法、结构框架和适用范围，仅将所涉及的行业按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）和《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）的对应关系，进行相应调整，形成《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》。现将《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》印发给你们，请在统计工作中认真贯彻执行。

附件：《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明

国家统计局

2017年12月28日

统计上大中小微型企业划分办法（2017）

一、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《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），以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为基础，结合统计工作的实际情况，制定本办法。

二、本办法适用对象为在中华人民共和国境内依法设立的各种组织形式的法人企业或单位。个体工商户参照本办法进行划分。

三、本办法适用范围包括：农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，信息传输、软件和信息技术服务业，房地产业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，文化、体育和娱乐业等15个行业门类以及社会工作行业大类。

四、本办法按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型、微型等四种类型。具体划分标准见附表。

五、企业划分由政府综合统计部门根据统计年报每年确定一次，定报统计原则上不进行调整。

六、本办法自印发之日起执行，国家统计局2011年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》（国统字〔2011〕75号）同时废止。

附表：统计上大中小微型企业划分标准

附表

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件14 监狱、戒毒企业声明函

（如为监狱、戒毒企业，须提供声明函）

本公司为_____（请填写：监狱、戒毒）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 本公司为_____（请填写：监狱、戒毒）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：监狱、戒毒）企业制造的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：

(1) 不符合上述情形的投标人无须提供上述声明函件。

(2) 提供市监狱管理局、市教育矫治局出具的监狱企业的证明文件。

(3) 在政府采购活动中，监狱、戒毒企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的相关政策。向监狱、戒毒企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

附件15 残疾人福利性单位声明函

（如为残疾人福利性单位，须提供声明函）

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：

注：不符合上述情形的投标人无须提供上述声明函件。

财政部文件

财库〔2017〕141号

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

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。

在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自2017年10月1日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017年8月22日

附件16 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《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）及环境标志产品政府采购品目清单《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号），投标人可在“中国政府采购网”相关栏目中查询。

附件17 贫困地区农副产品、物业服务的证明材料

依据《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）及关于印发《政府采购贫困地区农副产品实施方案》的通知（财库〔2019〕41号）的规定，优先采购贫困地区农副产品和物业服务。

一、贫困地区农副产品是指832个国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。

二、使用财政性资金采购物业服务的，有条件的应当优先采购注册地在832个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。

符合上述条件的，须提供有关证明材料，在评审时作加分因素。

附件18 验收报告

北京工业大学招标采购项目验收报告（货物）

项目名称				
合同项目编号		包号		
使用单位				
招标代理机构				
中标供应商				
验收时间				
验收地点				
验收小组成员				
序号	姓名	单位	职务/职称	联系电话
验收内容				
验收结论				
序号	验收项目	验收检查内容	验收结果	
1	包装检查	包装完整，无损坏，碰撞现象		
2	资料检查	说明书、合格证、保修卡、装箱清单等技术资料齐备		
3	外观检查	外观完好，无破损及脏污		

4	设备规格型号	规格型号与采购合同一致	
5	设备数量	数量与采购合同一致	
6	配套设备	配套附件齐全	
7	性能检查	准确度、精度等满足要求	
8	其他检查	指定项目满足采购需求	
结论:			
验收过程相关文件 (可作为附件放在 验收报告后)		1. 2. 3.	
验收参与方签字确认			
使用单位: 用户代表 (签字): (盖章) ____年__月__日		中标供应商: 中标商代表 (签字): (盖章) ____年__月__日	
验收小组代表 (签字): ____年__月__日		其它参与方: (签字/盖章) ____年__月__日	

验收报告备案接收人 (国资处): _____

填表说明:

1. 本表一式五份, 财务处、国资处、招标代理机构、中标供应商、用户方各一份;
2. 使用单位请加盖公章;
3. 验收内容若所留空白不够, 可另加附页;
4. 在填本表时如有疑问, 请咨询国资处, 电话: 67392339/67391606。

注: 此附件为项目验收时, 须按此要求验收并完善, 投标文件中可不提供。

第六章 采购需求

（如本章内容与招标文件其它章节内容有冲突，应以本部分内容为准。）

分包12

一、总体要求

(一) 货物说明一览表:

分包号	序号	设备名称	数量	分包预算金额 (万元)	是否进口
12	1	单光子计数器	1台	26.4	否
	2	980nm 窄线宽激光器	1台		否
	3	▲红外光谱仪	1台		是(不办理免税)

(二) 核心产品:

“▲”: 标有▲的产品, 即为本项目的核心产品。

(三) 指标:

***号指标:** 为必须满足指标, 否则将视为非实质性响应招标文件要求。

#号指标: 为重要指标, 不满足将视为技术性能存在较大偏离。

二、技术参数

序号	设备名称	技术参数	是否进口
1	单光子计数器	主要用途: 用于测试瞬态荧光磷光寿命, 时间分辨激发/发射光谱, 磷光衰减寿命光谱和荧光衰减寿命光谱等。 1. 主要技术参数 1.1工作原理: 时间相关单光子计数(TCSPC)及多通道扫描(MCS)。 1.2荧光寿命测量范围: 25ps~50μs。 *1.3最小时间分辨率: ≤305fs。 *1.4最大通道数: ≥8192。 1.5磷光寿命测量范围: 1us~50s。 *1.6最小时间分辨率: ≤10ns。 *1.7最大通道数: 8000。	否

		1.8光源通道数：3，检测器通道数：3。 1.9电子抖动：<25ps。 1.10电源：220V±10%，50Hz±1。 1.11操作室温度：15℃-30℃。 1.12相对湿度：<80%。 1.13主机和必要的必须配件备件附件耗材及工具说明书等，1套。	
		2. 交货及售后服务 2.1采购设备的数量交付时间及地点 2.1.1数量：1台。 2.1.2交付时间：合同签订后3个月内。 2.1.3交付地点：北京工业大学科学楼B座3层B308房间。 2.2采购设备的售后及相关服务 2.2.1培训。卖方负责在买方现场对操作人员进行培训，培训应使买方人员能够正常使用该设备。 2.2.2安装调试。在设备到达买方现场后，买方通知卖方，卖方应负责在5个工作日内完成安装调试。 2.2.3售后服务。在保修期内，卖方收到用户故障信息后，应在24小时内响应，应保证在3个工作日内排除故障。 2.2.4采购设备的验收标准，按照相关技术标准、招标技术指标和合同约定及厂家说明书验收标准，验收合格需双方确认签字。 2.3质量保修期：质保期12个月。质量保证期自设备验收合格之日起计算。	
2	980nm 窄线宽激光器	1. 主要技术参数 1.1输出功率：≥30W。 *1.2中心波长：980 nm±0.5nm。 1.3功率稳定性：≤1%。 *1.4光谱线宽：≤1nm。 1.5光斑直径：≤3.0mm。 1.6发散角：≤3.0mrad。	否

		1.7 配驱动电源 AC 220V±10% 50Hz±1。 1.8 产品可在实验室内使用，无需超净环境，供电功耗≤200W。 1.9 主机和必要的必须配件附件耗材及工具说明书等，1套。 2. 交货及售后服务 2.1采购设备的数量交付时间及地点 2.1.1数量：1套（包含驱动电源）。 2.1.2交付时间：签订合同后2周内。 2.1.3交付地点：北京工业大学科学楼A座+1层+113房间。 2.2采购设备的售后及相关服务 2.2.1安装调试。货到后在2个工作日内，卖方到买方指定的地点免费为用户进行安装、调试，设备的性能应符合产品说明书中规定的技术指标。 2.2.2培训。卖方提供设备的使用手册及基本操作的现场培训。 2.2.3售后服务。质保期内7x24小时服务电话，如出现问题，3个工作日解决问题。过保修期后仅收取材料及人工费。 2.2.4采购设备的验收标准，以买方实际检测报告为基础，买方收到产品后做相应参数测试，且两者一致，并符合招标和合同的技术以及说明书中的技术要求，验收合格需双方确认签字。 2.3质量保修期：质保期12个月。质量保证期自设备验收合格之日起计算。	
3	▲红外光谱仪	1. 主要技术参数： 1.1波长范围：≥1350-2500 nm。 1.2光学分辨率：≤8nm。 1.3信噪比：≥3000:1 透射,扫描2s。 1.4扫描（积分）时间：≤2s。 1.5输入：光纤。 1.6重量：≤120g。	是

	1.7主机和必要的必须配件备件附件耗材及工具说明书等，1套。	
	2. 交货及售后服务 2.1采购设备的数量交付时间及地点 2.1.1数量：1套。 2.1.2交付时间：签订合同后2个月内。 2.1.3交付地点：北京工业大学科学楼B座3层321房间。 2.2采购设备的售后及相关服务 2.2.1安装调试。货到后在约定的时间内，卖方到买方指定的地点免费为用户进行安装、调试，设备的性能应符合产品说明书中规定的技术指标。 2.2.2培训。卖方提供设备的使用手册及基本操作的现场培训。 2.2.3采购设备的验收标准：质量符合采购人要求，并符合厂家规定的各项检测标准，同时按招标技术指标和合同约定及厂家标准验收程序和采购人有关规程验收；验收合格后，提供保修保证书及服务卡；验收合格需双方确认签字。 2.3质量保修期：质保期12个月。质量保证期自设备验收合格之日起计算。 2.3.1质保期外提供仪器免费维护服务，服务效率：保修期内或保修期外如设备出现故障，供方在接到通知后，维修人员在4小时内可达到现场并开始维修；软件终身免费升级。	

分包13

一、总体要求

(一) 货物说明一览表:

分包号	设备名称	数量	分包预算金额(万元)	是否进口
13	线切割机	1台	9.6	否

(二) 指标:

***号指标:** 为必须满足指标, 否则将视为非实质性响应招标文件要求。

#号指标: 为重要指标, 不满足将视为技术性能存在较大偏离。

二、技术参数

设备名称	技术参数	是否进口
线切割机	主要用途: 用于导电材料的切割, 轮廓加工, 精密零件加工等。 1. 主要技术参数 1.1 工作台尺寸: $\geq 620\text{mm} \times 440\text{mm}$。 1.2 工作台最大承重: $\geq 200\text{kg}$。 *1.3 工作行程: X轴 $\geq 400\text{ mm}$, Y轴 $\geq 320\text{mm}$, Z 轴 $\geq 200\text{mm}$, U轴 $\geq 60\text{mm}$, V轴 $\geq 60\text{mm}$。 *1.4 最大加工厚度: $\geq 300\text{mm}$。 1.5 最大切割斜度: $\geq \pm 6^\circ / 50\text{mm}$。 1.6 电极丝直径范围: $\Phi 0.1 - \Phi 0.22\text{mm}$。 1.7 最大丝速 $\geq 11\text{m/s}$, 14档可调。 *1.8 最大加工效率 $\geq 300\text{mm}^2 / \text{min}$。 1.9 操作系统采用windowsXPE操作系统或其他更优的系统。 *1.10 C型结构床身 1.11 各个轴采用集中润滑。 1.12 控制轴数不小于: X、Y、U、V、Z轴, 机床在加工的同时可进行程序的编辑、修改等。 1.13 电源: $380\text{V} \pm 10\%$; $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$; 三相交流电。	否

	1.14设备电源中性线与保护线分开，接线型式必须符合中华人民共和国电力行业标准《交流电气装置的接地》（DL/T 621—1997）中TN—S低压系统接地型式要求。 1.15安全，应符合 GB5083《生产设备安全卫生设计总则》及 GB51155-2016《机械工程项目职业安全卫生设计规范》的相关要求。 1.16 技术标准，机床位置精度标准符合 VDI/DGQ3441，几何精度符合 GB/T11999.1-2014标准。 1.17 主机和必要的必须配件备件附件耗材及工具说明书等 1套。 1.18 备品备件 1.18.1钼丝 $\phi 0.18$ 1盘 1.18.2 滤芯 BH 15190/16 1个 1.18.3 水溶性线切割液10KG x 2桶 水基 1.18.4 导电块 YG12/12×10 $\phi 6$ 10个 导电块 2. 交货及售后服务 2.1交付时间及地点 2.1.1交付地点：北京工业大学科学楼B座1层105房间。 2.1.2交货期：合同签订后2个月内。 2.2 采购设备的售后及相关服务 2.2.1 培训。卖方负责在买方现场对编程、操作、维修人员进行培训，培训时间不少于五个工作日，直至买方受训人员达到能正常使用该设备。 2.2.2安装调试。在设备到达买方现场后，买方通知卖方，卖方应在5个工作日内指导买方移装到位，卖方负责案装调试。 2.2.3售后服务。在收到买方故障信息后，卖方在24小时内响应，3个工作日内排除故障。 2.2.4采购设备的验收标准；机床位置精度标准采用 VDI/DGQ3441，几何精度采用GB/T11999.1-2014标准。按照相关技术标准、招标技术指标和合同约定及厂家说明书验收标准，验收合格需双方确认签字。	
--	---	--

	2.3 质量保修期：质保期12个月。质量保证期自设备验收合格之日起计算。	
--	--------------------------------------	--

分包14

一、总体要求

(一) 货物说明一览表:

分包号	序号	设备名称	数量	预算金额 (万元)	是否进口
14	1	▲473nm 激光器	1台	123	否
	2	高真空低空洞率激光晶体 焊接系统	1台		是

备注：进口免税。

(二) 核心产品:

“▲”: 标有▲的产品, 即为本项目的核心产品。

(三) 指标:

***号指标:** 为必须满足指标, 否则将视为非实质性响应招标文件要求。

#号指标: 为重要指标, 不满足将视为技术性能存在较大偏离。

二、技术参数

序号	设备名称	技术参数	是否进口
1	▲473nm 激光器	1. 主要技术参数: 1.1 输出功率: 200mW。 1.2 光斑模式: TEM00。 1.3 功率稳定性: <1% 。 1.4 光斑直径 3.0mm。 1.5 发散角: <1.5rad。 1.6 配PSU-H-FDA 电源 AC 220V±10% 50Hz±1。 1.7 主机和必要的必须配件备件附件耗材及工具说明书等, 1套。 2. 交货及售后服务	否

		2.1采购设备的数量交付时间及地点 2.1.1 数量：1套。 2.1.2 交付时间：签订合同后1个月内。 2.1.3交付地点：北京工业大学科学楼B座+1层+110房间。 2.2 采购设备的售后及相关服务 2.2.1安装调试。货到后在约定的时间内，卖方到买方指定的地点免费为用户进行安装、调试，设备的性能应符合产品说明书中规定的技术指标。 2.2.2培训。卖方提供设备的使用手册及基本操作的现场培训。 2.2.3 采购设备的验收标准，按照招标技术指标和合同约定及厂家说明书验收标准，验收合格需双方确认签字。 2.3 质量保修期：质保期12个月。质量保证期自设备验收合格之日起计算。	
2	高真空低空洞率激光晶体焊接系统	主要用途：该设备用于激光晶体与金属的低空洞率焊接，能使激光晶体达到快速降温，高峰值功率、高单脉冲能量超短脉冲激光放大，以及用于大功率半导体芯片封装等； 1主要技术参数 1.1 工作条件环境：电源 三相交流电380V±10% 50Hz±1；环境具有排风和氮气源。 1.2 该设备能满足真空回流焊条件，符合气体安全排放要求以及具有相关的警报装置，配蒸镀设备的气压可控、可编程回流焊炉。 1.3真空回流焊炉 *1.3.1 加热板尺寸不小于230×217mm，加热板上方空间高度不小于100mm； 1.3.2极限真空度：≤5 mbar； 1.3.3最高温度：不小于450℃； 1.3.4采用石英灯红外辐射加热方式，加热板可方便拆换； 1.3.5采用充氮气降温方式，冷却气体不能直接吹向焊接工件；	是

		*1.3.6 最高升温速率 $\geq 200^{\circ}\text{C}/\text{min}$，最高降温速率 $\geq 100^{\circ}\text{C}/\text{min}$； #1.3.7 控温精度：$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$； 1.3.8 具备甲酸工艺模块，具有甲酸去氧化功能； 1.3.9 真空系统采用无油干泵，且具有防化学腐蚀能力； 1.3.10 设备腔室上配有工艺观察窗； 1.3.11 设备配有主控温热电偶、过温保护热电偶、可自由移动的测温热电偶各一个； 1.3.12 具有基本的保护功能：故障断电保护及过载保护功能、炉体超温报警功能、误操作报警及互锁功能、紧急停止按钮； 1.3.13 具有菜单技术的人机对话式界面，可通过计算机编辑、储存工艺程序以及对工艺曲线进行实时监控； 1.3.14 可以通过图形界面编制工艺曲线，自动控制炉子的全部工艺过程。设备运行期间，可以显示并记录整个工艺的过程（时间、温度、真空度、设备运行状况等）； 1.3.15 设备配备金属制加热板一块，加热板表面应具有强红外吸收的耐磨涂层； 1.3.16 国内配置冷水机系统，满足腔体降温需求。 1.4 高真空蒸镀机 1.4.1 真空腔室：内尺寸 $\Phi 500 \times 600\text{mm}$，不锈钢腔室配水线； 1.4.2 真空系统：复合分子泵+机械泵系统，气动真空阀门，“两低一高”数显复合真空计； 1.4.3 极限真空：空载优于 $6.0 \times 10^{-5}\text{Pa}$； 1.4.4 抽速：空载从大气抽至 $6.0 \times 10^{-4}\text{Pa} \leq 30\text{ min}$； 1.4.5 漏率：设备升压率 $\leq 0.8\text{Pa/h}$； 1.4.6 电子枪蒸发源：功率：8000W；6穴坩埚；蒸发源与基片距离 $\geq 400\text{mm}$； 1.4.7 电阻蒸发源：2组金属蒸发源；1台3000W蒸发电源供2组蒸发源切换使用；	
--	--	---	--

	1.4.9基片台尺寸：平板型基片台，直径Φ200mm；旋转速度：0~20转/分钟，可调可控，可加偏压；圆柱体样品通过侧部工装固定样品，旋转速度：0~20转/分钟，可调可控； 1.4.10基片台加热：平板型基片台加热温度$300^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$； 1.4.11控制方式：PLC+触摸屏人机界面半自动控制系统；	
	2. 交货及售后服务 2.1采购设备的数量、交付时间及地点 2.1.1 数量：1套 2.1.2 交付时间：签订合同后6个月内 2.1.3交付地点：北京工业大学科学楼1层 A120和 A121房间。 2.2 采购设备的售后及相关服务 2.2.1 安装调试。货到后在约定的时间内，卖方到买方指定的地点免费为用户进行免费安装、调试，设备的性能应符合产品说明书中规定的技术指标。 2.2.2 培训。卖方提供设备的使用手册及基本操作的现场培训，需提供现场编程、操作、维护等培训，直到买方使用人员能正常操作设备。 2.2.3采购设备的验收标准，按照招标技术指标和合同约定及厂家说明书验收标准，验收合格需双方确认签字。 2.3质量保修期：质保期12个月。质量保证期自设备验收合格之日起计算。	

分包15

一、总体要求

（一）货物说明一览表：

分包号	序号	设备名称	数量	分包预算金额（万元）	是否进口
15	1	石墨电极温度控制板	1台	19.5	否
	2	▲燃料电池测试夹具	1台		否

（二）核心产品：

“▲”：标有▲的产品，即为本项目的核心产品。

（三）指标：

***号指标：**为必须满足指标，否则将视为非实质性响应招标文件要求。

#号指标：为重要指标，不满足将视为技术性能存在较大偏离。

二、技术参数

序号	设备名称	技术参数	是否进口
1	石墨电极温度控制板	主要用途：用于石墨电极板的温度控制。 1. 主要技术参数： 1.1 内置加热器。 1.2 内置温度传感器，PT1000或者热电偶。 1.3 加热功率$\geq 200W$，工作电压24V。 1.4 温度范围：$\geq 160^{\circ}C$。 1.5 温度设置范围连续可调。 1.6 数字实时显示实际的温度。 1.7 双极板材质：石墨。 1.8 阴极板的最大移动距离：$\geq 2mm$。 1.9 流道形状：多路并行蛇形流道。 1.10 工作连续性：连续工作≥ 8小时。 1.11 主机和必要的必须配件备件附件耗材及工具说明书	否

		等，1套。 1.12 石墨板流道 数量：1。	
		2. 交货及售后服务 2.1采购设备的数量交付时间及地点 2.1.1 数量：1套。 2.1.2 交付时间：签订合同后3个月内。 2.1.3交付地点：北京工业大学科学楼 B 座+1层+115房间。 2.2 采购设备的售后及相关服务 2.2.1安装调试。货到后在约定的时间内，卖方到买方指定的地点免费为用户进行安装、调试，设备的性能应符合产品说明书中规定的技术指标。 2.2.2 培训。卖方提供设备的使用手册及基本操作的现场培训。 2.2.3采购设备的验收标准。按照招标技术指标和合同约定及厂家说明书验收标准（全套说明书和操作规程和维护说明书），验收合格需双方确认签字。 2.3 质量保修期：质保期12个月。质量保证期自设备验收合格之日起计算。终身维修，软件终生免费升级。	
2	▲燃料电池测试夹具	主要用途：测量燃料电池在不同工作条件下的性能。 1主要技术参数 1.1加压气缸的直径：100mm。 1.2加压气缸的最大压力：$\geq 10\text{bar}$。 1.3加压气缸的空气连接管线：直径4mm。 1.4阳极阴极的接触面全部采用镀金。 1.5适合温度范围：$\geq 160^{\circ}\text{C}$。 1.6氢气和氧气的连接管线：直径6mm。 1.7带有电压、电流测试接口。 1.8工作连续性：连续工作≥ 8小时。 1.9主机和必要的必须配件备件附件耗材及工具说明书等，1套。 1.10 附件 大电流负载接头1个及配套工具，1套。	否

		2. 交货及售后服务 2.1 采购设备的数量交付时间及地点 2.1.1 数量：1套。 2.1.2 交付时间：签订合同后3个月内。 2.1.3 交付地点：北京工业大学科学楼B座+1层+115房间。 2.2 采购设备的售后及相关服务 2.2.1 安装调试。货到后在约定的时间内，卖方到买方指定的地点免费为用户进行安装、调试，设备的性能应符合产品说明书中规定的技术指标。 2.2.2 培训。卖方提供设备的使用手册及基本操作的现场培训。终身维修，软件终生免费升级。 2.2.3 采购设备的验收标准：按照招标技术指标和合同约定及厂家说明书验收标准（全套说明书和操作规程和维护说明书），验收合格需双方确认签字。 2.3 质量保修期：质保期12个月。质量保证期自设备验收合格之日起计算。终身维修，软件终生免费升级。	
--	--	--	--

分包16

一、总体要求

(一) 货物说明一览表:

分包号	设备名称	数量	分包预算金额(万元)	是否进口
16	双通道锁相放大器	1台	9.8	是(不办理免税)

(二) 指标:

***号指标:** 为必须满足指标, 否则将视为非实质性响应招标文件要求。

#号指标: 为重要指标, 不满足将视为技术性能存在较大偏离。

二、技术参数

设备名称	技术参数	是否进口
双通道锁相放大器	1. 主要技术参数: 1.1 信号输入 *1.1.1 频率范围 : DC 到 50 MHz。 *1.1.2 通道数: 2。 1.1.3 输入阻抗 : 50 Ω 或 1 MΩ 20 pF。 1.1.4 输入电压噪声 : 5 nV/Hz (> 10 kHz)。 1.1.5 动态储量 : 120 dB。 1.1.6 输入范围 : $\pm 3.3V$。 1.1.7 交流输入范围 : $\pm 1.5 V$ (直流耦合)。 *1.1.8 A/D 转换 : 14 位, 210 MSa/s。 1.2 信号输出 *1.2.1 频率范围 : DC 到 50 MHz。 *1.2.2 通道数: 2。 1.2.3 输出范围 : $\pm 10 mV$、100 mV、1 V、10 V。 1.2.4 信号加法器 : $\pm 10 V$, DC 到 50 MHz。 *1.2.5 D/A 转换 : 16 位, 210 MSa/s。 1.2.6 解调器数量 : 6个双相解调器。 1.2.7 相位分辨率 : 1 μdeg。	是

	1.2.8 对微弱生物组织电信号和光信号进行高精度放大测量和差分研究，设备具有双输入通道。 1.3 主机和必要的必须配件附件耗材及工具说明书等，1套。	
	2. 交货及售后服务 2.1 采购设备的数量交付时间及地点 2.1.1 数量：1套。 2.1.2 交付时间：签订合同后2个月内。 2.1.3 交付地点：北京工业大学科学楼A座1层125房间。 2.2 采购设备的售后及相关服务 2.2.1 安装调试。货到后在约定的时间内，卖方到买方指定的地点免费为用户进行安装、调试，设备的性能应符合产品说明书中规定的技术指标。 2.2.2 培训。卖方提供设备的使用手册及基本操作的现场培训。 2.2.3 采购设备的验收标准，按照招标技术指标和合同约定及厂家说明书验收标准，验收合格需双方确认签字。 2.3 质量保修期：质保期12个月。质量保证期自设备验收合格之日起计算。	

分包17

一、总体要求

(一) 货物说明一览表：

分包号	序号	设备名称	数量	分包预算金额（万元）	是否进口
17	1	532 nm 稳频激光器	1台	130.5	否
	2	LED 测试系统	1台		否
	3	低温真空探针台	1台		否
	4	高灵敏探测器	1台		是
	5	▲高能量短脉冲激光器	1台		是

备注：进口免税

(二) 核心产品：

“▲”：标有▲的产品，即为本项目的核心产品。

(三) 指标：

***号指标：**为必须满足指标，否则将视为非实质性响应招标文件要求。

#号指标：为重要指标，不满足将视为技术性能存在较大偏离。

二、技术参数

序号	设备名称	技术参数	是否进口
1	532 nm 稳频激光器	1主要技术参数 #1.1 波长532.3nm ($\pm 0.3\text{nm}$); #1.2 输出线宽: $\leq 1\text{MHz}$; #1.3 相干长度: $\geq 100\text{m}$; #1.4 功率稳定性: $\pm 1\% \geq 8\text{ h}$; 1.5 波长稳定性: $\leq 1\text{pm}$; 1.6 光斑大小: 0.7mm ; #1.7 发散角: 1.0mrad ; 1.8 工作电压: $\text{AC } 220\text{V} \pm 10\% \text{ } 50\text{Hz} \pm 1$; 1.9 具有自我保护和原厂诊断保护功能; 1.10 主机和必要的必须配件备件附件耗材及工具说明书	否

		等，1套。 2. 交货及售后服务 2.1 采购设备的数量交付时间及地点 2.1.1 数量：1套。 2.1.2 交付时间：签订合同后6个月内。 2.1.3 交付地点：北京工业大学数理楼1层106。 2.2 采购设备的售后及相关服务 2.2.1 设备及其包装。采购的设备为全新未使用设备，包装应使用崭新坚固之木箱（标准出口包装），适合于空运、陆运等长途运输方式；适合气候变化；抗震、防潮、防雨、防锈、防冻。卖方对任何由于不当包装或防护措施不利而导致的商品损坏、损失、锈蚀、费用增长等后果负责，原产地全新产品。 2.2.2 安装调试。货到后在约定的时间内，卖方到买方指定的地点免费为用户进行安装、调试，设备的性能应符合产品说明书中规定的技术指标。 2.2.3 培训。卖方提供设备的使用手册及基本操作的现场培训。 2.2.4 售后服务响应：≤24小时； 2.2.5 采购设备的验收标准，按照招标技术指标和合同约定及厂家说明书验收标准（相干长度：≥100m；功率150 mW；功率稳定性：±1% ≥8 h），验收合格需双方确认签字。 2.3 质量保修期：质保期12个月。质量保证期自设备验收合格之日起计算。	
2	LED 测试系统	主要用途：LED 测试系统为测试源表的配合系统，能实现对存储器芯片等半导体器件的测试，是用于半导体行业的综合型测试仪器。主要用于半导体器件的快速及高精度同步电性能检测，能进行半导体器件实时高精度的测试和数据分析，为半导体器件的开发和研究的重要基本表征手段。 1主要技术参数 1.1 电源：AC 220V±10% 50Hz±1。 1.2 LED 测试系统 #1.2.1 不锈钢卡盘台尺寸4”，平整度≤5 μ m；	否

	1.2.2采用独立真空控制开关控制载物台真空吸附，具有中心吸附孔，1.5寸，2.5寸真空吸附环； #1.2.3卡盘可以360°旋转，微调精度$\leq 0.1^\circ$； #1.2.4基座 X-Y 轴的移动范围：2"×3" (50.8mm×76.2mm)，精度：10um； #1.2.5采用 X-Y 轴同轴控制，能够快速精准定位； 1.2.6 左右各一个针座平台，可同时放置4个针座。 1.3 测试源表 1.3.1通道：1； 1.3.2最大电流源/量程：$\geq 5A$； 1.3.3最大电压源/量程：$\geq 40V$； 1.3.4测量分辨率（电流/电压）：$\leq 10pA$ / $\leq 100nV$； 1.3.5功耗：$\approx 50W$。 1.4 暗箱 1.4.1 尺寸：700*700*1000 mm 可定制； #1.4.2 有效屏蔽信号干扰和漏电，提升测试精度； 1.4.3 左右两侧有转接头安装板，各8个孔位，后部有隐蔽型线缆出口； #1.4.4 具有高压，大电流测试时有效保护操作人员安全功能； 1.4.5 具有防止外界光干扰功能。 1.5主机和必要的必须配件备件附件耗材及工具说明书等，1套。	
	2. 交货及售后服务 2.1采购设备的数量交付时间及地点 2.1.1数量：1套。 2.1.2交付时间：签订合同后2个月内。 2.1.3交付地点：北京工业大学数理楼2层241。 2.2 采购设备的售后及相关服务 2.2.1安装调试。货到后在约定的时间内，卖方到买方指定的地点免费为用户进行安装、调试，设备的性能应符合产品说明书中规定的技术指标。 2.2.2 培训。卖方提供设备的使用手册及基本操作的现场培训。 2.2.3 采购设备的验收标准，按招标技术指标和合同约定	

		及附件技术规格，数量进行验收，验收合格需双方确认签字。 2.3 质量保修期：质保期12个月。质量保证期自设备验收合格之日起计算。	
3	低温真空 探针台	主要用途：探针台系统是测试源表的配合系统，能实现对存储器芯片等半导体器件的测试，是应用于半导体行业的综合型测试仪器，主要用于半导体器件的快速及高精度同步电性能检测，可以进行半导体器件实时高精度的测试和数据分析，为半导体器件的开发和研究的重要基本表征手段。 该设备用于搭建测试半导体器件电学参数的测试系统，配置要求四套探针臂，满足现有器件的测试要求，以及可兼容更多类型的半导体器件测试，电学测试漏电精度优于100fA，可实现更广范围以及更高精度的测试，测试结果更加准确；温度范围要求77K~500K，更广的温度范围，能测试器件在极限温度范围内的不同电学特性；以及其他真空系统及光学系统的配置要求，能保证操作更便捷，测试更稳定。 1主要技术参数： 1.1 电源 AC 220V±10% 50Hz±1。 1.2 低温真空探针台台体 1.2.1直径为8英寸的真空腔体，带红外高透射率，可见光高透射观察窗； #1.2.2直径为4英寸大小的样品台，平整度≤5微米； #1.2.3具有4个探针臂接口； 1.2.4 具有一个 KF40真空抽气口和一个快速破真空进气口； 1.2.5 同轴制冷剂入口，能够提高使用冷剂效率； 1.2.6 具有一个20pin 电信接口法兰和一个电信备用接口法兰； 1.2.7 制冷剂回流冷却辐射屏回路； *1.2.8 KF 法兰接口，系统极限真空≤10⁻⁵Torr； *1.2.9 漏率≤1x10⁻¹⁰Pa.M3/s； *1.2.10 常温降温至80K 的时间≤30mins。 1.3显微镜	否

	1.3.1 CCD: ≥ 1400万像素; 1.3.2连续变倍比: 6.3:1; 1.3.3 放大倍率范围: 0.75 – 4.5X; 1.3.4放大倍数范围: 18X~185X; 1.3.5工作距离: 90–200mm; 1.3.6 升降调节范围: ≥ 275mm; 1.3.7 手轮调焦范围: 60m; 1.3.8 LED 环形光源: 亮度无级可调; 1.3.9 标配≥ 11英寸显示器。 1.4 探针臂 1.4.1 真空波纹管结构; 1.4.2X-Y-Z 方向的移动行程分别为50mm; 1.4.3 线性移动; *1.4.4 精度≤ 1微米; 5. 三轴(母)高真空电信接口法兰。 1.5探针夹具 1.5.1 漏电精度 ≤ 100fA; 1.5.2 最高可耐电压≥ 1000V; 1.5.3 最大可耐电流≥ 10A; 1.5.4. 双屏蔽三轴线缆。 1.6 探针 1.6.1. 针杆长度38mm, 直径0.5mm; 1.6.2 可测电流范围1fA~1A; 1.6.3 针尖直径10um; 1.6.4 针长38mm; 1.6.5 钨探针, 一盒5支。 1.7 液氮罐 1.7.1 50L 液氮杜瓦罐, 自增压; 1.7.2 高效传输管道, 用于传输液氮; 1.7.3 全不锈钢制造, 容器强度高; 1.7.4 可以调节压力和针阀精密流量控制; 1.7.5 高强度大脚轮, 移动更方便; 1.7.6 双安全阀结构, 确保产品使用安全; 1.9 电学测试漏电精度: ≤ 100fA; 1.10 温度范围: ≥ 77K~500K;	
--	---	--

		1.11 主机和必要的必须配件附件耗材及工具说明书等，1套。 2. 交货及售后服务 2.1 采购设备的数量交付时间及地点 2.1.1 数量：1套。 2.1.2 交付时间：签订合同后2个月内。 2.1.3 交付地点：北京工业大学数理楼1层106。 2.2 采购设备的售后及相关服务 2.2.1 安装调试。货到后在约定的时间内，卖方到买方指定的地点免费为用户进行安装、调试，设备的性能应符合产品说明书中规定的技术指标。 2.2.2 培训。卖方提供设备的使用手册及基本操作的现场培训。 2.2.3 采购设备的验收标准，按招标技术指标和合同约定及附件技术规格，数量进行验收，验收合格需双方确认签字。 2.3 质量保修期：质保期12个月。质量保证期自设备验收合格之日起计算。	
4	高灵敏探测器	1 主要技术参数： *1.1 像素：$\geq 2304(H) \times 2304(V)$； 1.2 像元尺寸：$\leq 6.5\mu m \times 6.5\mu m$； 1.3 芯片大小：$\geq 13mm \times 13mm$； 1.4 满井电子：$\geq 15000$； 1.5 动态范围：$\geq 21000:1$； *1.6 峰值量子效率：$\geq 95\%$； 1.7 制冷方式：风冷：$\leq -10^{\circ}C$，水冷：$\leq -30^{\circ}C$； *1.8 暗电流：$\leq 0.7 \text{ electrons/pixel/s}$； *1.9 满幅成像速度：$\geq 30\text{fps}$； 1.10 数模转换位数：16bit、12bit、8bit 输出； 1.11 读出模式：普通区域模式，多 ROI 模式，Lightsheet 模式； 1.12 曝光时间：$\leq 40 \mu s \text{ to } 10s$； 1.13 数字接口：USB 3.0接口； 1.14 同时具备风冷、水冷功能，可以自由选择； 1.15 探测器主机一台和电源线一根，以及必要的必须配	是

		件备件附件耗材及工具说明书等，1套。 2. 交货及售后服务 2.1 采购设备的数量交付时间及地点 2.1.1 数量：1套。 2.1.2 交付时间：签订合同后6个月内。 2.1.3 交付地点：北京工业大学数理楼1层106房间。 2.2 采购设备的售后及相关服务 2.2.1 安装调试。货到后在约定的时间内，卖方到买方指定的地点免费为用户进行现场安装、调试，设备的性能应符合产品说明书中规定的技术指标。 2.2.2 培训。卖方提供设备的使用手册及基本操作的现场培训。 2.2.3 采购设备的验收标准 各项指标验收应达到招标技术指标和合同约定及厂家出厂检测标准，验收合格需双方确认签字。 2.3 质量保修期：质保期12个月。质量保证期自设备验收合格之日起计算。	
5	▲ 高能量短脉冲激光器	主要用途：能够输出稳定的高能量脉冲激光，用于样品激发。 1. 主要技术参数 1.1 一体化式全自动操作免维护； 1.2 中心波长：1030nm±10nm； #1.3 最大单脉冲能量：≥1.0mJ； 1.4 最大输出功率：≥6W； 1.5 重复频率：1kHz-200kHz，重复频率一键可调； #1.6 脉冲宽度：≤190 fs，并能通过电脑控制在190fs-10ps 范围内可调； 1.7 功率稳定性：≤0.5% rms （稳定环境中）； 1.8 能量稳定性：≤0.5% rms （稳定环境中）； 1.9 光斑模式：TEM00，M2<1.3； 1.10 指向稳定性：≤20urad/℃； 1.11 偏振：线偏振，水平方向； 1.12 主机和必要的必须配件备件附件耗材及工具说明书等，1套。 2. 交货及售后服务	是

	2.1采购设备的数量交付时间及地点 2.1.1数量：1套。 2.1.2 交付时间：信用证之后3个月内。 2.1.3交付地点：北京工业大学数理楼1楼2107房间。 2.2 采购设备的售后及相关服务 2.2.1设备及其包装。采购设备需为全新未使用设备，包装应使用崭新坚固之木箱（标准出口包装），适合于空运、陆运等长途运输方式；适合气候变化；抗震、防潮、防雨、防锈、防冻。卖方应对任何由于不当包装或防护措施不利而导致的商品损坏、损失、锈蚀、费用增长等后果负责；原产地全新产品。 2.2.2安装调试。货到后在约定的时间内，卖方到卖方指定的地点免费为用户进行安装、调试，设备的性能应符合产品说明书中规定的技术指标。 2.2.3培训。卖方提供设备的使用手册及基本操作的现场培训。 2.2.4 采购设备的验收标准：按照招标技术指标和合同约定及厂家说明书验收标准，（最大单脉冲能量：≥ 1.0 mJ；最大输出功率：≥ 6 W；脉冲宽度：≤ 190 fs，并且可以通过电脑控制在190fs-10ps范围内可调；功率稳定性：$\leq 0.5\%$ rms 稳定环境），验收合格需双方确认签字。 2.3 质量保修期：质保期12个月。质量保证期自设备验收合格之日起计算。	
--	---	--

分包18

一、总体要求

（一）货物说明一览表：

分包号	设备名称	数量	分包预算金额（万元）	是否进口
18	太赫兹时域光谱仪	1台	9.5	否

（二）指标：

***号指标：**为必须满足指标，否则将视为非实质性响应招标文件要求。

#号指标：为重要指标，不满足将视为技术性能存在较大偏离。

二、技术参数

设备名称	技术参数	是否进口
太赫兹时域光谱仪	1. 主要技术参数： 1.1光谱范围（THz）：0.1THz-3THz。 1.2光谱分辨率（Hz）：≤6G。 1.3扫描范围：160ps。 1.4扫描精度：1 μm。 1.5延迟线数量：1。 1.6样品仓组件：透射式。 1.7太赫兹源：光电导天线。 1.8太赫兹探测器：锑化锌晶体。 1.9动态范围：≥60dB。 1.10主机和必要的必须配件备件附件耗材及工具说明书等，1套。	否
	2. 交货及售后服务 2.1采购设备的数量交付时间及地点 2.1.1 数量：1套。 2.1.2 交付时间：签订合同后45天内。 2.1.3交付地点：北京工业大学数理楼2112。 2.2 采购设备的售后及相关服务	

	2.2.1 安装调试。货到后在约定的时间内，卖方到买方指定的地点免费为用户进行安装、调试，设备的性能应符合产品说明书中规定的技术指标。 2.2.2 培训。卖方提供设备的使用手册及基本操作的现场培训。 2.2.3 采购设备的验收标准，按照招标技术指标和合同约定及厂家说明书验收标准，验收合格需双方确认签字。 2.3 质量保修期：质保期12个月。质量保证期自设备验收合格之日起计算。	
--	--	--

第七章 评标标准

本项目将按照招标文件第二章投标人须知中“五、开标及评标”、“六、确定中标”及本章的规定评标。

一、资格审查内容

序号	项目	投标人		
1	法人营业执照或其他资格证明			
2	税务登记证、组织机构代码证书			
3	法定代表人授权书			
4	投标人的财务状况报告			
5	社会保障资金缴纳记录			
6	依法缴纳税收的证明材料			
7	近三年投标人无重大违法记录的书面声明			
8	未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务，与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的承诺书及附件			
9	信用记录			
10	投标保证金			
11	投标人未感染冠状病毒承诺书及附件			
12	其他资格条件			

二、符合性审查内容

序号	项目	评审合格标准
1	投标文件	1. 未出现投标文件内容不全或字迹模糊辨认不清，导致投标文件不满足招标文件实质性要求的。 2. 按照招标文件要求签字、盖章；由授权代表签署时附符合招标文件要求的授权委托书；递交的投标文件齐全。
2	投标报价的有效性	1. 递交一份内容相同且只有一个有效投标报价。 2. 报价未超过本项目预算批复金额或最高限价。 3. 报价未明显低于其他投标报价，投标人能合理说明或者能提供相关证明材料的，或者未被评标委员会认定为不合理的。
3	投标有效期	满足招标文件中的要求
4	采购需求中*号条款（如有）	满足招标文件采购需求中*号条款要求
5	附加条件	不存在采购人不能接受的附加条件
6	其他	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的

三、评分标准（满分100分）

分包12、13、15、16

序号	评分因素	评分说明	分值
1	投标报价 (30分)	(1) 综合评分法中的价格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30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30。$ 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对小型和微型企业产品价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 (2) 监狱、戒毒企业、残疾人福利性单位视同为小微企业，需提供相关证明材料。 参与政府采购活动的中小企业应当提供本办法规定的《中小企业声明函》。 注：价格分数保留两位小数。	0-30
2	技术性能 (30分)	全部满足招标文件要求，得满分30分。 (1) 一般条款不满足每条扣2分，直至0分； (2) 漏报技术条款视为该条不满足。	0-30
3	相关业绩 (10分)	综合比较各投标人近3年（自2018年6月至投标截止日，以合同签订日期为准）与本项目类似的项目业绩，须附合同关键页。 每提供1个有效业绩，得1分，满分10分。	0-10
4	供货、安装、调试方案 (10分)	(1) 方案完善，得3分；基本完善，得2分；不完善，得1分；未提供，得0分。 (2) 方案合理，得3分；基本合理，得2分；不合理，得1分；未提供，得0分。 (3) 方案有针对性，得4分；针对性一般，得2分；无针对性，得1分；未提供，得0分。	0-10
5	售后服务 (19分)	(1) 售后服务方案（10分） ①售后服务方案完善，得3分；基本完善，得2分；不完善，得1	0-19

		分；未提供，得0分。 ②售后服务方案合理，得3分；基本合理，得2分；不合理，得1分；未提供，得0分。 ③售后服务方案有针对性，得4分；针对性一般，得2分；无针对性，得1分；未提供，得0分。 （2）培训计划（3分） 培训方案全面、详细、有具体的培训人员和时间计划表，得3分；方案一般，得1分；方案难以实施或未提供得0分。 （3）有常设售后服务机构（3分） 提供服务机构情况介绍，售后服务人员姓名、联系电话，房产证明或租赁合同（复印件并加盖本单位公章，原件备查），资料齐全得3分；否则不得分。 （4）备件库（3分） 提供备件库情况介绍，备件充足、齐全，得3分；一般得1分；否则不得分。	
6	环保节能 (1分)	（1）投标产品中有品目清单范围内属于优先采购节能产品的（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）加0.5分，否则不加分。 （2）投标产品中有品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的（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）加0.5分，否则不加分。	0-1

注：本项目不涉及贫困地区农副产品、不属于物业服务项目。

分包14、17

序号	评分因素	评分说明	分值
1	投标报价 (30分)	(1) 综合评分法中的价格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30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30。$ 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对小型和微型企业产品价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 (2) 监狱、戒毒企业、残疾人福利性单位视同为小微企业，需提供相关证明材料。 参与政府采购活动的中小企业应当提供本办法规定的《中小企业声明函》。 注：价格分数保留两位小数。	0-30
2	技术性能 (30分)	全部满足招标文件要求，得满分30分。 (1) 一般条款不满足每条扣1分，直至0分； (2) #号条款不满足每条扣2分，直至0分； (3) 漏报技术条款视为该条不满足。	0-30
3	相关业绩 (10分)	综合比较各投标人近3年（自2018年6月至投标截止日，以合同签订日期为准）与本项目类似的项目业绩，须附合同关键页。 每提供1个有效业绩，得1分，满分10分。	0-10
4	供货、安装、调试方案 (10分)	(1) 方案完善，得3分；基本完善，得2分；不完善，得1分；未提供，得0分。 (2) 方案合理，得3分；基本合理，得2分；不合理，得1分；未提供，得0分。 (3) 方案有针对性，得4分；针对性一般，得2分；无针对性，得1分；未提供，得0分。	0-10
5	售后服务 (19分)	(1) 售后服务方案（10分） ①售后服务方案完善，得3分；基本完善，得2分；不完善，得1分；未提供，得0分。	0-19

		②售后服务方案合理，得3分；基本合理，得2分；不合理，得1分；未提供，得0分。 ③售后服务方案有针对性，得4分；针对性一般，得2分；无针对性，得1分；未提供，得0分。 （2）培训计划（3分） 培训方案全面、详细、有具体的培训人员和时间计划表，得3分；方案一般，得1分；方案难以实施或未提供得0分。 （3）有常设售后服务机构（3分） 提供服务机构情况介绍，售后服务人员姓名、联系电话，房产证明或租赁合同（复印件并加盖本单位公章，原件备查），资料齐全得3分；否则不得分。 （4）备件库（3分） 提供备件库情况介绍，备件充足、齐全，得3分；一般得1分；否则不得分。	
6	环保节能 (1分)	（1）投标产品中有品目清单范围内属于优先采购节能产品的（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）加0.5分，否则不加分。 （2）投标产品中有品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的（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）加0.5分，否则不加分。	0-1

注：本项目不涉及贫困地区农副产品、不属于物业服务项目。

分包18

序号	评分因素	评分说明	分值
1	投标报价 (30分)	(1) 综合评分法中的价格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30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30。$ 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对小型和微型企业产品价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 (2) 监狱、戒毒企业、残疾人福利性单位视同为小微企业，需提供相关证明材料。 参与政府采购活动的中小企业应当提供本办法规定的《中小企业声明函》。 注：价格分数保留两位小数。	0-30
2	技术性能 (30分)	全部满足招标文件要求，得满分30分。 (1) 一般条款不满足每条扣3分，直至0分； (2) 漏报技术条款视为该条不满足。	0-30
3	相关业绩 (10分)	综合比较各投标人近3年（自2018年6月至投标截止日，以合同签订日期为准）与本项目类似的项目业绩，须附合同关键页。 每提供1个有效业绩，得1分，满分10分。	0-10
4	供货、安装、调试方案 (10分)	(1) 方案完善，得3分；基本完善，得2分；不完善，得1分；未提供，得0分。 (2) 方案合理，得3分；基本合理，得2分；不合理，得1分；未提供，得0分。 (3) 方案有针对性，得4分；针对性一般，得2分；无针对性，得1分；未提供，得0分。	0-10
5	售后服务 (19分)	(1) 售后服务方案（10分） ①售后服务方案完善，得3分；基本完善，得2分；不完善，得1分；未提供，得0分。 ②售后服务方案合理，得3分；基本合理，得2分；不合理，得1	0-19

		分；未提供，得0分。 ③售后服务方案有针对性，得4分；针对性一般，得2分；无针对性，得1分；未提供，得0分。 （2）培训计划（3分） 培训方案全面、详细、有具体的培训人员和时间计划表，得3分；方案一般，得1分；方案难以实施或未提供得0分。 （3）有常设售后服务机构（3分） 提供服务机构情况介绍，售后服务人员姓名、联系电话，房产证明或租赁合同（复印件并加盖本单位公章，原件备查），资料齐全得3分；否则不得分。 （4）备件库（3分） 提供备件库情况介绍，备件充足、齐全，得3分；一般得1分；否则不得分。	
6	环保节能 (1分)	（1）投标产品中有品目清单范围内属于优先采购节能产品的（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）加0.5分，否则不加分。 （2）投标产品中有品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的（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）加0.5分，否则不加分。	0-1

注：本项目不涉及贫困地区农副产品、不属于物业服务项目。