

佳木斯市政府采购中心

竞争性谈判文件

项目名称：机电承压类仪器设备采购

项目编号：**[230801]JMSC[TP]20220007**

第一章竞争性谈判邀请

佳木斯市政府采购中心受佳木斯市特种设备检验研究所的委托，采用竞争性谈判方式组织采购机电承压类仪器设备采购。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：机电承压类仪器设备采购

批准文件编号：佳财购核字[2022]00275号

采购文件编号：[230801]JMSC[TP]20220007

2.2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	机电承压类仪器设备采购	1	详见采购文件	925,600.00

二.参加竞争性谈判的供应商要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.本项目的特定资质要求：

合同包1（机电承压类仪器设备采购）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

1.获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

2.获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

3.谈判文件获取方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目响应”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取谈判文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。“若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。”

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为 无 元人民币。

五.递交响应文件截止时间、开标时间及地点

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

谈判地点：详见谈判公告

评审时间：详见谈判公告

开标地点：详见谈判公告

六.询问、质疑提起与受理：

1.对本次采购文件、开标过程、评审过程及采购结果等实体性事项的询问和质疑由采购人负责。

采购人的询问联系人：秦超群

联系电话：18845424626

2.对本次文件模板、工作纪律等程序性事项的询问和质疑由采购中心负责。

采购中心受理部电话：0454-6683301

七.联系方式：

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：佳木斯市政府采购中心

地址：黑龙江省佳木斯市市辖区长安西路820号

联系人：项目受理部

联系电话：0454-6683301

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见供应商须知

账号：详见供应商须知

2. 采购人信息

采购单位名称：佳木斯市特种设备检验研究所

地址：佳木斯市光复东路348号

联系人：秦超群

联系电话：18845424626

佳木斯市政府采购中心

第二章 采购人需求

一、项目概况：

随着特种设备数量逐年增加、智能化水平不断提高、安全技术规范和相关标准不断更新，对特种设备检验检测工作提出了更高的要求，为了丰富检验检测手段，提升服务质量，提高工作效率和检验精准率，为企业节省时间和经济成本，现需要购置一批比较先进的检验检测仪器设备。

合同包1（机电承压类仪器设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	黑龙江省前进区光复东路348号佳木斯市特种设备检验研究所
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，1期:支付比例100%。（1）签订合同后10个工作日内预付款30%，验收合格后10个工作日内付70%。（2）中小企业支付优惠:签订合同后10个工作日内预付款50%，验收合格后10个工作日内付50%。（3）小微企业支付优惠:签订合同后10个工作日内预付款70%，验收合格后10个工作日内付30%。
验收要求	1期：到货后采购单位与供应商按照合同要求共同验收
履约保证金	不收取
其他	商务要求： 1、采购项目类别：货物 2、资金来源：财政专户管理资金 3、质保期限：1年 4、售后服务：提供免费服务承诺函，服务响应时间为2小时内，服务完成时间为4小时内。1年质保期内免费服务，包括产品免费维修，配件免费维修、更换等；质保期外售后只收取成本费。5、国家强制认证：无 6、采购标的所属行业：其他未列明行业 7、是否接受合同分包：否 8、特殊要求：无

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他仪器仪表	85800	个	3.00	28,600.00	85,800.00	-	详见附表一
2		其他仪器仪表	142000	个	2.00	71,000.00	142,000.00	-	详见附表二
3		其他仪器仪表	350000	个	1.00	350,000.00	350,000.00	-	详见附表三
4		其他仪器仪表	7800	个	1.00	7,800.00	7,800.00	-	详见附表四
5		其他仪器仪表	5000	个	2.00	2,500.00	5,000.00	-	详见附表五
6		其他仪器仪表	85000	个	1.00	85,000.00	85,000.00	-	详见附表六

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
7		其他仪器仪表	150000	个	1.0000	150,000.00	150,000.00	-	详见附表七
8		其他仪器仪表	50000	个	1.0000	50,000.00	50,000.00	-	详见附表八
9		其他仪器仪表	50000	个	1.0000	50,000.00	50,000.00	-	详见附表九

附表一：85800 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	技术条款中参数中有1项及以上不满足，即为无效投标。
★	2	★1、仪器为微型磁轭和交流磁化电源组成的无线一体机，无任何外部接线，集磁探、供电、照明等功能于一体。 ★2、灵敏度(任何电量时)：A1-15/100
	3	磁粉探伤机 1、一体化电磁探头体积：≤165*148*45mm 2、一体化电磁探头重量：≤1.1Kg 3、磁极中心间距：10~170mm 4、锂电模块体积：≥52*45*86mm 5、锂电模块重量：≥200g 6、白光强度：≥2000Lux 7、黑光辐照度：≥6000uW/cm2 8、工作暂载率：100% 9、专用充电器：16.8V/1A/100~240VAC 10、提升力(任何电量时)：≥70N 标准配置： 1、一体化磁轭(无电池) 1个；2、专用电池2个；3、专用充电器2个；4、调脚工具1个；5、正斜脚1对；6、专用工作包1个；7、使用说明书2份；8、仪器箱1个 9、第三方检测报告1份
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：142000 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>笔式电磁超声测厚仪</p> <p>一、性能特点：</p> <p>1、满足超小型、无需耦合剂、无需打磨工件表面、非接触式厚度测量。测厚仪主机和探头一体化设计（高温、低温可更换探头）。</p> <p>2、通过平板显示器可实现显示A扫描、B扫描、A扫描数据回放、B扫描数据回放、校准等功能。具备高温声速自动补偿修正功能，探头内置传感器，探头温度超过预定温度会自动报警。</p> <p>3、三种测厚模式：全自动测量模式、半自动测量模式、全手动测量模式。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、显示精度：$\leq 0.01\text{mm}$；</p> <p>2、误差范围：$\leq \pm (0.5\%H + 0.05)\text{mm}$，H为工件厚度；</p> <p>3、穿透涂层厚度：$\geq 4\text{mm}$；</p> <p>4、测量管径范围：$\geq 8\text{mm}$；</p> <p>5、材料声速：$1000-9999\text{m/s}$（可以自行添加、存储、删除材料声速）；</p> <p>6、探头测量倾斜角度：$\pm 25^\circ$；</p> <p>7、探头激磁方式：永磁；</p> <p>8、增益：$\leq 100\text{dB}$；</p> <p>9、波形显示：全波、正半波、负半波、射频波、包络波；</p> <p>10、主机重量：$\leq 300\text{g}$；</p> <p>11、主机尺寸：$\leq 170\text{mm}$（长）$\times 39\text{mm}$（宽）$\times 35\text{mm}$（厚）。</p> <p>三、产品配置：</p> <p>主机1台、10mm碳钢校准试块 1个、10mm不锈钢校准试块 1个、高温探头 1个、常温探头1个、5V电源适配器1个、仪器箱1个、手持显示器1部、操作软件1套、第三方计量检定证书、使用说明书、合格证及保修卡1套</p>
★	2	<p>★1、测量范围：$1\text{mm}-230\text{mm}$；</p> <p>★2、探头测量温度范围：碳钢-150°C至800°C（具备温度补偿功能）；不锈钢-$150-150^\circ\text{C}$；</p> <p>★3、可通过WIFI连接显示器，实时显示测量数据厚度、波形、B扫描等信息，也可通过仪器显示厚度数值。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：350000 是否进口：否

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

1	<p>磁力爬行腐蚀测厚系统；一、性能要求：</p> <p>1、为保证检测覆盖区域的全面性和灵活性，本系统的探头位于爬行车体腹部，控制器可控制电磁超声探头的提升、降落以及车体检测路线预定功能，可控制爬行器以设定距离行进后自动落下探头检测，同时也可以进行单点检测和连续B扫检测；同时测量不垂直度(换能器/探头相对被测试物体的法线)高达$\pm 25^\circ$，对探头放置后的垂直度要求低。对可疑腐蚀区域做密集精确扫描，可定量壁厚腐蚀情况。</p> <p>2、系统主机要求是便携式触摸屏控制器且重量不超过1.5kg，显示屏尺寸不小于10英寸，检测主界面可显示车体位置信息、视频信息、检测波形、厚度值等信息，同时可控制车体的前进、后退、左转、右转和测厚探头的升降。厚度值可以数值形式、A扫描形式、基于时间的B扫描图像形式、基于距离(编码器)的B扫描图像形式显示结果。</p> <p>3、爬行车体前后均带有视频模块，能及时观测到被检面的视频情况，可对被检工况进行实时录像拍摄，可在主机控制器上实时监视爬行状态，辅助进行缺陷扫查，使之会不偏离被测轨迹。</p> <p>4、本系统除了使用主机工控机控制外，仍可采用遥控器(手柄)远程操控扫查轨迹，并可预置扫查轨迹。</p> <p>5、采用专家智能算法，具有三种测厚模式：自动模式、单闸门手动模式(单峰值法测量)、双闸门手动模式(峰--峰值法测量)。大大降低了人为因素的影响，并简化了操作步骤。直接出具检测记录表、厚度值列表，方便数据分析处理。</p> <p>6、内建基本材料横波波速的数据库，并可自定义横波波速值。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1、工作间隙/提离度：$\geq 6\text{mm}$；</p> <p>2、测量不垂直度(换能器/探头相对被测试物体的法线)：$\pm 25^\circ$；</p> <p>3、激发频率：$3.0\text{MHz}\sim 5.0\text{MHz}$；</p> <p>4、爬行车体行进速度：$0\text{-}6\text{m}/\text{min}$无级可调，被测物体表面最小曲率半径：纵轴向运动时$\geq 50\text{mm}$，圆周方向运动时$\geq 125\text{mm}$；</p> <p>5、两轮磁爬体积不超过$350\text{mm}\times 140\text{mm}\times 130\text{mm}$（长宽高），重量$\leq 5.5\text{kg}$。可在最小为$100\text{mm}$的管道上自由行走，最小转弯半径$400\text{mm}$，可通过最小弯曲半径为$100\text{mm}$的弯头，爬行中垂直载荷不小于$5\text{kg}$；</p> <p>三、测量分析软件要求：</p> <p>同时显示厚度值、A、B扫描结果；直接出具检测记录表、厚度值列表，方便数据分析处理；</p> <p>四、配置要求：检测主机(工控平板电脑及软件) 1台、两轮磁力爬行器(含视频模块)1台、电磁超声测厚仪(模块含探头)1套、检测/控制电缆25米、文件资料1套、ABS防护箱 1个，第三方检测报告1份</p>
★	<p>2</p> <p>★1、系统无需脚手架、无需打磨防腐层、无需任何耦合剂，可穿透防腐涂层和浮锈，即可通过远程控制磁力爬行车体实现高空壁厚腐蚀的快速检测，针对壁厚腐蚀做快速筛查和定位。检测速度快，对表面要求不高，可检测表面粗糙，带氧化皮、涂层、包覆层等工件。厚度测量可穿透达6mm厚的表面腐蚀、油漆、防腐等涂层，仪器显示的金属物体的厚度值不需考虑计算涂层厚度。</p> <p>★2、检测控制电缆(爬行距离)：25m；</p> <p>★3、厚度测量：精度0.04mm、范围2~100 mm(钢)；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：7800 是否进口：否

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

	便携式激光气体遥控测器 1. 标称电压：3.7V 2. 额定容量：15Ah 3. 工作时间：≥10h 4. 出厂标定的报警点：1.00%CH4 5. 报警点设定范围：0.50~2.50%CH4 6. 报警显示值与设定值误差：±0.05%CH4 7. 测量范围：0.00~10.00%CH4 8. 基本误差：0.00~1.00 %CH4 9. 响应时间：≤20S 10. 声报警：≥75dB(A) 1m处 11. 光报警(能见度)：20m 12. 蓄电池寿命：≥500次 循环次数 13. 重量 ≤230g
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：5000 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	便携式气体探测器 体积：≤280mm(L)×69mm(W)×49mm(H)； 重量：≤0.3千克； 传感器：催化燃烧； 取样方式：扩散式； 防爆标志：ExiallCT4； 报警方式：大于70分贝声光报警； 响应时间：小于30秒；温度：-40℃~70℃； 湿度：≤93%RH； 供电方式：高能复合电池供电； 应用领域：应用于燃气、石油、化工、煤炭、电力制药、冶金、焦化等行业任何生产、运输、使用易燃易爆或有毒气体的场所
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：85000 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>电梯轿厢意外移动装置测试仪</p> <p>一、产品用途</p> <p>电梯轿厢意外移动检测仪主要用于检测电梯轿厢意外移动保护轿厢移动距离、制动距离、制动时间、平均速度，还可以用于检测电梯空载上行制动距离、电梯125%制动距离、运行速度的检测等。</p> <p>二、功能特点要求</p> <p>1、采用接触测速的方法检测；2、可检测电梯轿厢意外移动距离、制动距离、制动时间、制动减速度、平均速度等；3、可以检测电梯空载上行制动距离、125%制动距离及运行速度等；4、数据通过无线与安卓数字终端进行交互；5、触发方式包括手动触发和自动触发两种，可满足不同梯形的需要；6、非接触供电方式，方便、可靠；7、安卓数字终端内置专用检测软件，实时数据曲线显示，自动采集记录并计算数据结果，并可自动生成检测报告文件和pdf格式报告文件。8、配置蓝牙打印机，可现场打印测试结果；</p> <p>三、主要技术参数要求</p> <p>速度范围：0.10 ~ 20m/s；加速度范围：0 ~ 10m/s²； 制停距离测量范围：0 ~ 20m；速度位移精度：≤1%；</p> <p>四、产品配置要求（包括但不限于以下配置）：</p> <p>安卓数字终端1套；无线数据采集1套；测速传感器1套；触发器1个；蓝牙打印机1套；说明书1本；三保证书1份；合格证1个；第三方检测报告1份</p>
★	2 ★无线传输距离：≥500m（空旷地）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：150000 是否进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>电梯曳引力及摩擦测试仪</p> <p>（一）、产品用途要求</p> <p>该仪器用于对电梯的曳引力、摩擦力、运行速度、制停距离起升高度及功率法平衡系数的测量，超长无线通信用于有机房/无机房电梯，使用方便、可靠。</p> <p>（二）、功能特点要求</p> <p>1、无载荷快速测量电梯曳引力、摩擦力、运行速度、制停距离起升高度及平衡系数</p> <p>2、多种快捷电压测头配置，适应各种变频器输出接触器接线柱，接线不分电流方向和相序；3、主机内置大容量锂电池，工作时间大于4小时，且支持边充电边测试；</p> <p>3、检测数据实时显示，智能数据处理，自动计算平衡系数，并保存OPG格式保存于主机，并可以通过U盘将数据拷贝到计算机中编辑、备份及打印等；</p> <p>4、具有用户信息项目设置功能，全屏手写输入，无需按键输入（需提供说明资料及截图体现此功能相关内容）；</p> <p>5、主机和数字终端同步，并实时显示测试电流1、电流2、电压1、电压2、功率、频率、速度、提升高度、曳引力、摩擦力、制动距离，“功率-时间-速度”和“功率-时间-距离”曲线等；</p> <p>6、检测操作灵活，检测已知速度电梯无需同时测速，直接输入速度值即可，且对上下行检测无先后顺序要求，可根据现场情形灵活选择；</p> <p>7、自带数据文件管理，方便实现历史数据查看、删除、复制到U盘等功能；</p>

- 8、支持Android终端APP联机操作，可代替与电脑同步，可现场蓝牙打印测试结果；
- 9、速度位移组件含有手持手柄结构，可用于电梯/扶梯速度位移测试，也可独立用于其它速度位移测试（需提供说明资料及截图体现此功能相关内容）；
- 10、主机内置大功率无线模块，可与数字终端联机操作，无机房电梯检测时，主机置于井道内变频器附近，无线控制终端可在井道外无线操控，包括用户信息、电梯编号、电梯上下行额定速度、额定载荷、功率因数、曳引比等参数的读取和写入；
- 11、数字终端可实时显示主机电量情况；
- 12、专用软件，除分析、显示和打开检测数据和结果外，并可生成检测报告，可导出以“.xls”、“.pdf”等格式文件，支持水印效果；
- 13、具有专用计量检定页面，可实时显示包括电流1、电流2、电压1、电压2、功率1、功率2、总功率、频率、速度、功率因数1、功率因数2、距离等数据。方便计量及检验调试时使用（需提供说明资料及截图体现此功能相关内容）；
- 14、现场蓝牙打印检测报告。

(三)、主要技术参数要求

1、主机功能参数

- 1)、一体化结构设计，控制主机与采集器合为一体；
- 2)、采用7英寸触摸屏，wince6.0操作系统，全屏手写输入，无需按键输入
- 3)、主机采用金属外壳，非金属材料（含部分金属）不予考虑；
- 4)、CPU处理器：Samsung S3C2440AL，主频400MHz（最高可达533MHz），SDRAM内存：板载64MB SDRAM

5)、支持：蓝牙传输、U盘存储

2、平衡系数检测精度：≤0.02

3、功率测量精度：≤1%

4、电流钳测量频率：5-65 Hz

5、电流钳钳口直径：≥20mm

6、可测电梯电压、电流范围：

1)、测量电压范围：≤AC500V

2)、测量电流范围：≤AC50A

7、适用于普通曳引式电梯的平衡系数测试

1)、额定速度：0.25m/s ~ 10m/s

2)、额定载荷：320kg ~ 10000kg

3)、曳引电机功率：1.0kW ~ 30kW

8、速度位移精度：≤1%

9、测力精度：≤0.1kg

10、数字终端

1) 操作系统：不低于Android8.0

2) 处理器架构：ARM架构

3) 处理器主频：≥1.7GHz，八核

4) 触摸屏：≥10.1英寸

5) 屏幕分辨率：≥1920x1200

1

	<p>11、无线发射功率：30dBm，具有PA和LNA放大器，空中速率为 2.4-19.2kbps</p> <p>12、无线传输距离：≥500m（空旷地）</p> <p>13、无线蓝牙适配器：</p> <p>1）壳体为非金属模具成型部件，外形尺寸≤70*100*30mm</p> <p>2）内置无线模块和蓝牙模块，实现远距离数据传输，且方便各种智能终端与其配对使用</p> <p>14、电池(内置锂电)：DC 12V</p> <p>15、工作温度：-10-50℃，工作湿度：≤95%RH</p> <p>16、由高性能可充电锂电池供电，检测仪持续使用时间不少于4小时</p> <p>17、检测结果主机屏显示，能够存储10000份以上检测结果。</p> <p>（四）、产品配置要求（包括但不限于以下配置）：</p> <p>1、主机（含用户软件）1套</p> <p>2、无线数字终端（含专用APP）1套</p> <p>3、速度位移传感器组件1套</p> <p>4、无线蓝牙适配器1套</p> <p>5、电压探头3套（红、黄、绿）</p> <p>6、电流钳2个（红、黄）</p> <p>7、蓝牙打印机1套</p> <p>8、说明书1本</p> <p>9、三保证书1份</p> <p>10、合格证1个</p>
★	<p>11、第三方检测报告1份</p> <p>1、★有/无机房均可实现测量，无机房采用无线通讯模式，主机与数字终端同屏显示，可实现速度/位移、功率独立测量（需提供相关详细说明资料及截图体现主机与数字终端界面功能和内容相对应一致，展示单独速度/位移、功率测量界面）；</p> <p>2、★主机具有彩色高亮7寸液晶显示器，触摸屏操作，采用封闭性好，安全性最好，最成熟的嵌入式系统，WinCE6.0操作系统（提供主机照片，且触摸屏上需体现软件界面及系统属性）；</p> <p>3、★电流钳接法错误及电压缺项报警功能（需提供说明资料及截图证明此功能相关内容），支持语音文字输入；</p> <p>4、★电流钳不需区分电流方向，电压探头不需区分相序，安装方便快捷</p> <p>5、★应用高集成、完整的嵌入式结构,且通过ROHS/CE/FCC及高低温认证；（提供相关证书及测试报告）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八：50000 是否进口：否

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

	1	<p>测拱仪</p> <p>一、产品概述</p> <p>起重机综合系统检测仪主要用于检测起重机主梁的拱度、挠度、回弹量等。</p> <p>二、功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.整套系统仅需一个手持盒控制主机即可完成所有操作； 2.检测结果直接手持盒上显示； 3.拱度、挠度测量时无需移动主机位置，旋转主机调整纵轴角度即可完成； 4.无需在被测物上安装目标靶和做标记，即可完成挠度的测量； 5.仪器采用望远成像系统，可远距离观测被测目标； 6.测量数据均由仪器自动采集，无需人工手动输入； 7.仪器采用高精度、高频率的测距仪，保证了测距数据的准确性和实时性； 8.测量数据可导入到电脑中，在电脑中进行查看处理。 <p>三、主要功能参数</p> <p>手持控制盒：1) 液晶：≤2.6英寸蓝屏白字，四行八字，2) 尺寸：≤153mm*96mm*40mm，3) PV C按键面板，金属弹性按键操作，简单直观；4) 铝质型材外壳，轻便耐用</p> <p>测试主机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1, 测角精度：≤2 " , 2.测角范围：0-360° 3.电子气泡补偿精度为1秒，补偿范围：±4′ 4.测角方式：绝对式编码 5.测距范围：0.5~100 m 6.望远镜放大倍率：30X 7.望远镜有效孔径：45mm 8.望远镜筒长：157mm 9.长水准器：30 " /2mm 10.圆水准器：8′/2mm 11.距离测量范围：≤100m； 12.测量标准偏差：≤0.5mm； 13.供电：DC 12V（内置锂电） 14.工作温度：-10-50℃ <p>四、产品配置要求：</p> <p>手持控制盒1部，含一套测拱软件；拱度挠度测量主机1套；说明书1本；三保证书1份；合格证1个，第三方检测报告1份。</p>
★	2	<p>★1、主机具有高精度水平和垂直角度码盘（角度范围都是360°）和内置高精度电子水泡，高精度角度测量为检测数据的精准度提供保障；</p> <p>★2、具有检测塔吊垂直度功能；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：50000 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>无人机</p> <p>1.最大起飞重量:4000 g</p> <p>2.GPS悬停精度:垂直: ±0.5 m (下视视觉系统启用: ±0.1 m)、水平: ±1.5 m (下视视觉系统启用: ±0.3 m)</p> <p>3.最大旋转角速度:俯仰轴: 300° /s、航向轴: 150° /s</p> <p>4.最大俯仰角度:P模式: 35° (前视视觉系统启用: 25°)、A 模式: 35°、S 模式: 40°</p> <p>5.最大上升速度:P模式/A 模式: 5 m/s、S 模式: 6 m/s</p> <p>6.最大下降速度:垂直: 4 m/s、斜下降: 4 – 9 m/s</p> <p>7.最大水平飞行速度:94 km/h 或 26 m/s (Sport 模式下)</p> <p>8.最大起飞海拔高度:普通桨: 2500 m、高原桨: 5000 m</p> <p>9.最大可承受风速:10m/s</p> <p>10.最大飞行时间:27 min (使用Zenmuse X4S)</p> <p>11.室内定位悬停:标配 12.工作环境温度:-20°C至 40° C</p> <p>13.轴距:605 mm (不含桨, 降落模式)</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第三章 供应商须知

一、前附表:

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	竞争性谈判
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1 (机电承压类仪器设备采购): 否
6	评标办法	合同包1 (机电承压类仪器设备采购): 最低评标价法
7	获取谈判文件时间 (同谈判文件提供期限)	详见谈判公告

8	保证金缴纳截止时间（同递交响应文件截止时间）	详见谈判公告
9	电子响应文件递交	电子响应文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	响应文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）份；纸质投标文件（副本） 0 份。
11	成交人确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	采购机构代理费用	无
15	代理费用收取方式	不收取
16	保证金	<p>本招标项目采用“虚拟子账户”方式收退投标保证金，请供应商按照本谈判文件的相关要求进行缴纳。</p> <p>同时，本项目允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，供应商应当在响应文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>机电承压类仪器设备采购：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：供应商在黑龙江省政府采购网--政府采购云平台获取谈判文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：黑龙江省政府采购网根据供应商选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成供应商所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。供应商应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。 2、供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。 3、投标保证金缴纳、退还联系人：项目受理部 4、咨询电话：0454-6683301

17	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p> <p>8. 投标人需在规定时间内对开标记录表进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
18	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。</p>
19	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>
20	有效供应商家数	<p>包1：3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
21	报价形式	<p>合同包1（机电承压类仪器设备采购）:总价</p>
22	其他	
23	项目兼投兼中规则	<p>兼投兼中： -</p>

二.响应须知

1.响应方式

1.1 响应方式采用网上响应，流程如下：

供应商应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作响应文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退保证金，每一个供应商在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行响应信息确认后，应通过应标管理-已响应的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为响应单位全称且与响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看响应状况。通过应标管理-已响应的项目可查看已响应项目信息。

2.特别提示：

2.1 由于保证金到账需要一定时间，请供应商在递交响应文件截止前及早缴纳。

2.2政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应向社会公告。

三.说明

1.总则

1.1本谈判文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和黑龙江省有关法律、法规、规章制度编制。

1.2供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为谈判文件的组成部分），按照谈判文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

1.3本次公开采购项目，是以谈判公告的方式邀请非特定的供应商参加响应。

2.适用范围

2.1本谈判文件仅适用于本次谈判公告中所涉及的项目和内容。

3.响应费用

3.1供应商应承担所有与准备和参加响应有关的费用。不论响应结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本谈判文件的采购人特指佳木斯市特种设备检验研究所。

4.2“采购代理机构”是指本次采购项目活动组织方。本谈判文件的采购代理机构特指佳木斯市政府采购中心。

4.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“谈判小组”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定成交供应商或者推荐成交候选人的临时组织。

4.5“成交人”是指经谈判小组评审确定的对谈判文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1 符合本谈判文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式响应的，应符合以下规定

6.1 联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2 联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4 联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的供应商组成的联合体，应当按照资质等级较低的供应商确定联合体资质等级。

6.5 联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应。

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

6.7 响应时，应以联合体协议中确定的主体方名义响应，以主体方名义缴纳保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1 所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2 所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3 所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8. 现场踏勘

8.1 谈判文件规定组织踏勘现场的，采购人按谈判文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

8.2 供应商自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3 采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据，不构成对谈判文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.谈判文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构需对谈判文件作实质性变动的，应当在规定的截止时间前3个工作日以公告形式告知所有参加谈判的供应商，不足3个工作日的，顺延提交首次响应文件截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”上发布澄清或者变更公告。澄清或者变更公告的内容为谈判文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时了解相关信息的责任。

五、响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照谈判文件第七章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

2.响应报价

2.1 供应商应按照“第四章采购内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“首轮报价表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。响应总价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 响应报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 响应报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

(1) 响应文件中首轮报价表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以首轮报价表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以首轮报价表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价供应商应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，供应商不确认的，其响应无效。

2.5 如是工程类项目，须在二次报价时上传更改报价后的已标价工程量清单。如不上传，则视为未进行二次报价，以初始报价作为最终报价。

3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的投标有效期应当不少于谈判文件中载明的投标有效期。投标有效期内供应商撤销响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还保证金。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应失效，但供应商有权收回其保证金。

4. 保证金

4.1 保证金的缴纳

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和谈判文件本章“响应须知”规定的保证金缴纳要求递交保证金，并作为其响应文件的组成部分。

4.2 保证金的退还：

(1) 供应商在递交截止时间前放弃响应的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

(2) 未成交人保证金，自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 成交人保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3 有下列情形之一的，保证金将不予退还：

(1) 成交后，无正当理由放弃中标资格；

(2) 成交后，无正当理由不与采购人签订合同；

(3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；

(4) 不按照谈判文件要求提交履约保证金；

(5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；

(6) 要求更改谈判文件和成交结果公告的实质性内容；

(7) 法律法规和谈判文件规定的其他情形。

5. 响应文件的修改和撤回

5.1 供应商在提交递交截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为响应文件的组成部分。

5.2 在提交响应文件截止时间后到谈判文件规定的投标有效期终止之前，供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。

6. 响应文件的递交

6.1 在谈判文件要求提交响应文件的截止时间之后送达的响应文件或上传的响应文件，为无效响应文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点或模式进行响应的概不负责。

7. 样品（演示）

7.1谈判文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

7.2开标前，供应商应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，成交人与采购人共同清点、检查和密封样品，由成交人送至采购人指定地点封存。未成交供应商将样品自行带回。

六.开标、评审、结果公告、成交通知书发放

1.开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布供应商名称；
- (4) 开标结束，响应文件移交谈判小组。

1.2开标异议

供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3备注说明：

1.3.1若本项目采用不见面开标，开标时供应商使用 CA证书参与远程响应文件解密。供应商用于解密的 CA证书应为该响应文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。/p>

1.3.2若本项目采用不见面开标，供应商在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码；在系统约定时间内使用 CA 证书签到以及解密，未成功签到或未成功解密的视为其无效响应。

1.3.3供应商对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审（详见第六章）

3.结果公告

3.1成交供应商确定后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网、黑龙江省公共资源交易网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为 1 个工作日。

3.2项目废标后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网、黑龙江省公共资源交易网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.成交通知书发放

4.1发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录黑龙江省政府采购网--政府采购云平台打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

4.2成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交人无正当理由不得放弃成交。

4.3采购人授权评审委员会评审现场确定中标（成交）供应商，并发出中标（成交）结果通知书

七.询问、质疑与投诉

1.询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程和成交、成交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或采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人或采购中心应当在收到供应商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供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (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。

注：对谈判文件质疑的，还需提供供应商首次下载采购文件的时间截图。

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。

供应商可以授权代表进行质疑，且应当提交供应商签署的授权委托书。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。

2.5供应商在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

2.6接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 响应邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 响应邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 响应邀请）。

3.投诉

质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一.合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自成交通知书发出之日起20日内，按照谈判文件和成交人响应文件的规定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对谈判文件确定的事项和成交人响应文件作实质性修改。

合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与成交人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 合同格式及内容

2.1具体格式见本谈判文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），响应文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二.验收

成交人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照谈判文件、响应文件及合同约定填写验收单。

采购人应在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标供应商）

地址（详细地址）：

合同号：

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

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)谈判文件
- (4)响应文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见谈判文件第四章）

5. 交货安装

交货时间：

交货地点：

6. 质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7. 包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8. 运输要求

(1) 运输方式及线路：

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

9. 知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10. 验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在响应文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

11. 售后服务

(1) 乙方应按谈判文件、响应文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容： （响应文件售后承诺等）

12. 违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13. 不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

14. 争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15. 合同保存

合同文本一式五份，采购单位、供应商、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

供应商法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与响应文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

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

第四章 谈判内容与技术要求

一、项目概况：

随着特种设备数量逐年增加、智能化水平不断提高、安全技术规范和相关标准不断更新，对特种设备检验检测工作提出了更高的要求，为了丰富检验检测手段，提升服务质量，提高工作效率和检验精准率，为企业节省时间和经济成本，现需要购置一批比较先进的检验检测仪器设备。

合同包1（机电承压类仪器设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	黑龙江省前进区光复东路348号佳木斯市特种设备检验研究所
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，1期:支付比例100%。（1）签订合同后10个工作日内预付款30%，验收合格后10个工作日内付70%。（2）中小企业支付优惠:签订合同后10个工作日内预付款50%，验收合格后10个工作日内付50%。（3）小微企业支付优惠:签订合同后10个工作日内预付款70%，验收合格后10个工作日内付30%。
验收要求	1期：到货后采购单位与供应商按照合同要求共同验收
履约保证金	不收取
其他	商务要求： 1、采购项目类别：货物 2、资金来源：财政专户管理资金 3、质保期限：1年 4、售后服务：提供免费服务承诺函，服务响应时间为2小时内，服务完成时间为4小时内。1年质保期内免费服务，包括产品免费维修，配件免费维修、更换等；质保期外售后只收取成本费。5、国家强制认证：无 6、采购标的所属行业：其他未列明行业 7、是否接受合同分包：否 8、特殊要求：无

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他仪器仪表	85800	个	3.00	28,600.00	85,800.00	-	详见附表一
2		其他仪器仪表	142000	个	2.00	71,000.00	142,000.00	-	详见附表二
3		其他仪器仪表	350000	个	1.00	350,000.00	350,000.00	-	详见附表三
4		其他仪器仪表	7800	个	1.00	7,800.00	7,800.00	-	详见附表四
5		其他仪器仪表	5000	个	2.00	2,500.00	5,000.00	-	详见附表五
6		其他仪器仪表	85000	个	1.00	85,000.00	85,000.00	-	详见附表六

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
7		其他仪器仪表	150000	个	1.0000	150,000.00	150,000.00	-	详见附表七
8		其他仪器仪表	50000	个	1.0000	50,000.00	50,000.00	-	详见附表八
9		其他仪器仪表	50000	个	1.0000	50,000.00	50,000.00	-	详见附表九

附表一：85800 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	技术条款中参数中有1项及以上不满足，即为无效投标。
★	2	<p>★1、仪器为微型磁轭和交流磁化电源组成的无线一体机，无任何外部接线，集磁探、供电、照明等功能于一体。</p> <p>★2、灵敏度(任何电量时)：A1-15/100</p>
	3	<p>磁粉探伤机</p> <p>1、一体化电磁探头体积：≤165*148*45mm</p> <p>2、一体化电磁探头重量：≤1.1Kg</p> <p>3、磁极中心间距：10~170mm</p> <p>4、锂电模块体积：≥52*45*86mm</p> <p>5、锂电模块重量：≥200g</p> <p>6、白光强度：≥2000Lux</p> <p>7、黑光辐照度：≥6000uW/cm2</p> <p>8、工作暂载率：100%</p> <p>9、专用充电器：16.8V/1A/100~240VAC</p> <p>10、提升力(任何电量时)：≥70N</p> <p>标准配置：</p> <p>1、一体化磁轭(无电池) 1 个；2、专用电池2个；3、专用充电器2个；4、调脚工具1个；5、正斜脚1对；6、专用工作包1个；7、使用说明书2份；8、仪器箱1个 9、第三方检测报告1份</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：142000 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1		<p>笔式电磁超声测厚仪</p> <p>一、性能特点：</p> <p>1、满足超小型、无需耦合剂、无需打磨工件表面、非接触式厚度测量。测厚仪主机和探头一体化设计（高温、低温可更换探头）。</p> <p>2、通过平板显示器可实现显示A扫描、B扫描、A扫描数据回放、B扫描数据回放、校准等功能。具备高温声速自动补偿修正功能，探头内置传感器，探头温度超过预定温度会自动报警。</p> <p>3、三种测厚模式：全自动测量模式、半自动测量模式、全手动测量模式。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、显示精度：$\leq 0.01\text{mm}$；</p> <p>2、误差范围：$\leq \pm (0.5\%H + 0.05)\text{mm}$，H为工件厚度；</p> <p>3、穿透涂层厚度：$\geq 4\text{mm}$；</p> <p>4、测量管径范围：$\geq 8\text{mm}$；</p> <p>5、材料声速：$1000-9999\text{m/s}$（可以自行添加、存储、删除材料声速）；</p> <p>6、探头测量倾斜角度：$\pm 25^\circ$；</p> <p>7、探头激磁方式：永磁；</p> <p>8、增益：$\leq 100\text{dB}$；</p> <p>9、波形显示：全波、正半波、负半波、射频波、包络波；</p> <p>10、主机重量：$\leq 300\text{g}$；</p> <p>11、主机尺寸：$\leq 170\text{mm}$（长）$\times 39\text{mm}$（宽）$\times 35\text{mm}$（厚）。</p> <p>三、产品配置：</p> <p>主机1台、10mm碳钢校准试块 1个、10mm不锈钢校准试块 1个、高温探头 1个、常温探头1个、5V电源适配器1个、仪器箱1个、手持显示器1部、操作软件1套、第三方计量检定证书、使用说明书、合格证及保修卡1套</p>
★	2	<p>★1、测量范围：$1\text{mm}-230\text{mm}$；</p> <p>★2、探头测量温度范围：碳钢-150°C至800°C（具备温度补偿功能）；不锈钢-$150-150^\circ\text{C}$；</p> <p>★3、可通过WIFI连接显示器，实时显示测量数据厚度、波形、B扫描等信息，也可通过仪器显示厚度数值。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：350000 是否进口：否

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

1	<p>磁力爬行腐蚀测厚系统：一、性能要求：</p> <p>1、为保证检测覆盖区域的全面性和灵活性，本系统的探头位于爬行车体腹部，控制器可控制电磁超声探头的提升、降落以及车体检测路线预定功能，可控制爬行器以设定距离行进后自动落下探头检测，同时也可以进行单点检测和连续B扫检测；同时测量不垂直度(换能器/探头相对被测试物体的法线)高达$\pm 25^\circ$，对探头放置后的垂直度要求低。对可疑腐蚀区域做密集精确扫描，可定量壁厚腐蚀情况。</p> <p>2、系统主机要求是便携式触摸屏控制器且重量不超过1.5kg，显示屏尺寸不小于10英寸，检测主界面可显示车体位置信息、视频信息、检测波形、厚度值等信息，同时可控制车体的前进、后退、左转、右转和测厚探头的升降。厚度值可以数值形式、A扫描形式、基于时间的B扫描图像形式、基于距离(编码器)的B扫描图像形式显示结果。</p> <p>3、爬行车体前后均带有视频模块，能及时观测到被检面的视频情况，可对被检工况进行实时录像拍摄，可在主机控制器上实时监视爬行状态，辅助进行缺陷扫查，使之会不偏离被测轨迹。</p> <p>4、本系统除了使用主机工控机控制外，仍可采用遥控器(手柄)远程操控扫查轨迹，并可预置扫查轨迹。</p> <p>5、采用专家智能算法，具有三种测厚模式：自动模式、单闸门手动模式(单峰值法测量)、双闸门手动模式(峰--峰值法测量)。大大降低了人为因素的影响，并简化了操作步骤。直接出具检测记录表、厚度值列表，方便数据分析处理。</p> <p>6、内建基本材料横波波速的数据库，并可自定义横波波速值。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1、工作间隙/提离度：$\geq 6\text{mm}$；</p> <p>2、测量不垂直度(换能器/探头相对被测试物体的法线)：$\pm 25^\circ$；</p> <p>3、激发频率：3.0MHz~5.0MHz；</p> <p>4、爬行车体行进速度：0-6m/min无级可调，被测物体表面最小曲率半径：纵轴向运动时$\geq 50\text{mm}$，圆周方向运动时$\geq 125\text{mm}$；</p> <p>5、两轮磁爬体积不超过350mm×140mm×130mm（长宽高），重量$\leq 5.5\text{kg}$。可在最小为100mm的管道上自由行走，最小转弯半径400mm，可通过最小弯曲半径为100mm的弯头，爬行中垂直载荷不小于5kg；</p> <p>三、测量分析软件要求：</p> <p>同时显示厚度值、A、B扫描结果；直接出具检测记录表、厚度值列表，方便数据分析处理；</p> <p>四、配置要求：检测主机(工控平板电脑及软件) 1台、两轮磁力爬行器(含视频模块)1台、电磁超声测厚仪(模块含探头)1套、检测/控制电缆25米、文件资料1套、ABS防护箱 1个，第三方检测报告1份</p>
★	<p>★1、系统无需脚手架、无需打磨防腐层、无需任何耦合剂，可穿透防腐涂层和浮锈，即可通过远程控制磁力爬行车体实现高空壁厚腐蚀的快速检测，针对壁厚腐蚀做快速筛查和定位。检测速度快，对表面要求不高，可检测表面粗糙，带氧化皮、涂层、包覆层等工件。厚度测量可穿透达6mm厚的表面腐蚀、油漆、防腐等涂层，仪器显示的金属物体的厚度值不需考虑计算涂层厚度。</p> <p>★2、检测控制电缆(爬行距离)：25m；</p> <p>★3、厚度测量：精度0.04mm、范围2~100 mm(钢)；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：7800 是否进口：否

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

	便携式激光气体遥控测器 1. 标称电压：3.7V 2. 额定容量：15Ah 3. 工作时间：≥10h 4. 出厂标定的报警点：1.00%CH4 5. 报警点设定范围：0.50~2.50%CH4 6. 报警显示值与设定值误差：±0.05%CH4 7. 测量范围：0.00~10.00%CH4 8. 基本误差：0.00~1.00 %CH4 9. 响应时间：≤20S 10. 声报警：≥75dB(A) 1m处 11. 光报警(能见度)：20m 12. 蓄电池寿命：≥500次 循环次数 13. 重量 ≤230g
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：5000 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	便携式气体探测器 体积：≤280mm(L)×69mm(W)×49mm(H)； 重量：≤0.3千克； 传感器：催化燃烧； 取样方式：扩散式； 防爆标志：ExiallCT4； 报警方式：大于70分贝声光报警； 响应时间：小于30秒；温度：-40℃~70℃； 湿度：≤93%RH； 供电方式：高能复合电池供电； 应用领域：应用于燃气、石油、化工、煤炭、电力制药、冶金、焦化等行业任何生产、运输、使用易燃易爆或有毒气体的场所
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：85000 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>电梯轿厢意外移动装置测试仪</p> <p>一、产品用途</p> <p>电梯轿厢意外移动检测仪主要用于检测电梯轿厢意外移动保护轿厢移动距离、制动距离、制动时间、平均速度，还可以用于检测电梯空载上行制动距离、电梯125%制动距离、运行速度的检测等。</p> <p>二、功能特点要求</p> <p>1、采用接触测速的方法检测；2、可检测电梯轿厢意外移动距离、制动距离、制动时间、制动减速度、平均速度等；3、可以检测电梯空载上行制动距离、125%制动距离及运行速度等；4、数据通过无线与安卓数字终端进行交互；5、触发方式包括手动触发和自动触发两种，可满足不同梯形的需要；6、非接触供电方式，方便、可靠；7、安卓数字终端内置专用检测软件，实时数据曲线显示，自动采集记录并计算数据结果，并可自动生成检测报告文件和pdf格式报告文件。8、配置蓝牙打印机，可现场打印测试结果；</p> <p>三、主要技术参数要求</p> <p>速度范围：0.10 ~ 20m/s；加速度范围：0 ~ 10m/s²； 制停距离测量范围：0 ~ 20m；速度位移精度：≤1%；</p> <p>四、产品配置要求（包括但不限于以下配置）： 安卓数字终端1套；无线数据采集1套；测速传感器1套；触发器1个；蓝牙打印机1套；说明书1本；三保证书1份；合格证1个；第三方检测报告1份</p>
★	2 ★无线传输距离：≥500m（空旷地）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：150000 是否进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>电梯曳引力及摩擦测试仪</p> <p>（一）、产品用途要求</p> <p>该仪器用于对电梯的曳引力、摩擦力、运行速度、制停距离起升高度及功率法平衡系数的测量，超长无线通信用于有机房/无机房电梯，使用方便、可靠。</p> <p>（二）、功能特点要求</p> <p>1、无载荷快速测量电梯曳引力、摩擦力、运行速度、制停距离起升高度及平衡系数</p> <p>2、多种快捷电压测头配置，适应各种变频器输出接触器接线柱，接线不分电流方向和相序；3、主机内置大容量锂电池，工作时间大于4小时，且支持边充电边测试；</p> <p>3、检测数据实时显示，智能数据处理，自动计算平衡系数，并保存OPG格式保存于主机，并可以通过U盘将数据拷贝到计算机中编辑、备份及打印等；</p> <p>4、具有用户信息项目设置功能，全屏手写输入，无需按键输入（需提供说明资料及截图体现此功能相关内容）；</p> <p>5、主机和数字终端同步，并实时显示测试电流1、电流2、电压1、电压2、功率、频率、速度、提升高度、曳引力、摩擦力、制动距离，“功率-时间-速度”和“功率-时间-距离”曲线等；</p> <p>6、检测操作灵活，检测已知速度电梯无需同时测速，直接输入速度值即可，且对上下行检测无先后顺序要求，可根据现场情形灵活选择；</p> <p>7、自带数据文件管理，方便实现历史数据查看、删除、复制到U盘等功能；</p>

- 8、支持Android终端APP联机操作，可代替与电脑同步，可现场蓝牙打印测试结果；
- 9、速度位移组件含有手持手柄结构，可用于电梯/扶梯速度位移测试，也可独立用于其它速度位移测试（需提供说明资料及截图体现此功能相关内容）；
- 10、主机内置大功率无线模块，可与数字终端联机操作，无机房电梯检测时，主机置于井道内变频器附近，无线控制终端可在井道外无线操控，包括用户信息、电梯编号、电梯上下行额定速度、额定载荷、功率因数、曳引比等参数的读取和写入；
- 11、数字终端可实时显示主机电量情况；
- 12、专用软件，除分析、显示和打开检测数据和结果外，并可生成检测报告，可导出以“.xls”、“.pdf”等格式文件，支持水印效果；
- 13、具有专用计量检定页面，可实时显示包括电流1、电流2、电压1、电压2、功率1、功率2、总功率、频率、速度、功率因数1、功率因数2、距离等数据。方便计量及检验调试时使用（需提供说明资料及截图体现此功能相关内容）；
- 14、现场蓝牙打印检测报告。

(三)、主要技术参数要求

1、主机功能参数

- 1)、一体化结构设计，控制主机与采集器合为一体；
- 2)、采用7英寸触摸屏，wince6.0操作系统，全屏手写输入，无需按键输入
- 3)、主机采用金属外壳，非金属材料（含部分金属）不予考虑；
- 4)、CPU处理器：Samsung S3C2440AL，主频400MHz（最高可达533MHz），SDRAM内存：板载64MB SDRAM

5)、支持：蓝牙传输、U盘存储

2、平衡系数检测精度：≤0.02

3、功率测量精度：≤1%

4、电流钳测量频率：5-65 Hz

5、电流钳钳口直径：≥20mm

6、可测电梯电压、电流范围：

1)、测量电压范围：≤AC500V

2)、测量电流范围：≤AC50A

7、适用于普通曳引式电梯的平衡系数测试

1)、额定速度：0.25m/s ~ 10m/s

2)、额定载荷：320kg ~ 10000kg

3)、曳引电机功率：1.0kW ~ 30kW

8、速度位移精度：≤1%

9、测力精度：≤0.1kg

10、数字终端

1) 操作系统：不低于Android8.0

2) 处理器架构：ARM架构

3) 处理器主频：≥1.7GHz，八核

4) 触摸屏：≥10.1英寸

5) 屏幕分辨率：≥1920x1200

1

	<p>11、无线发射功率：30dBm，具有PA和LNA放大器，空中速率为 2.4-19.2kbps</p> <p>12、无线传输距离：≥500m（空旷地）</p> <p>13、无线蓝牙适配器：</p> <p>1）壳体为非金属模具成型部件，外形尺寸≤70*100*30mm</p> <p>2）内置无线模块和蓝牙模块，实现远距离数据传输，且方便各种智能终端与其配对使用</p> <p>14、电池(内置锂电)：DC 12V</p> <p>15、工作温度：-10-50℃，工作湿度：≤95%RH</p> <p>16、由高性能可充电锂电池供电，检测仪持续使用时间不少于4小时</p> <p>17、检测结果主机屏显示，能够存储10000份以上检测结果。</p> <p>（四）、产品配置要求（包含但不限于以下配置）：</p> <p>1、主机（含用户软件）1套</p> <p>2、无线数字终端（含专用APP）1套</p> <p>3、速度位移传感器组件1套</p> <p>4、无线蓝牙适配器1套</p> <p>5、电压探头3套（红、黄、绿）</p> <p>6、电流钳2个（红、黄）</p> <p>7、蓝牙打印机1套</p> <p>8、说明书1本</p> <p>9、三保证书1份</p> <p>10、合格证1个</p>
★	<p>11、第三方检测报告1份</p> <p>1、★有/无机房均可实现测量，无机房采用无线通讯模式，主机与数字终端同屏显示，可实现速度/位移、功率独立测量（需提供相关详细说明资料及截图体现主机与数字终端界面功能和内容相对应一致，展示单独速度/位移、功率测量界面）；</p> <p>2、★主机具有彩色高亮7寸液晶显示器，触摸屏操作，采用封闭性好，安全性最好，最成熟的嵌入式系统，WinCE6.0操作系统（提供主机照片，且触摸屏上需体现软件界面及系统属性）；</p> <p>3、★电流钳接法错误及电压缺项报警功能（需提供说明资料及截图证明此功能相关内容），支持语音文字输入；</p> <p>4、★电流钳不需区分电流方向，电压探头不需区分相序，安装方便快捷</p> <p>5、★应用高集成、完整的嵌入式结构,且通过ROHS/CE/FCC及高低温认证；（提供相关证书及测试报告）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八：50000 是否进口：否

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

	1	<p>测拱仪</p> <p>一、产品概述</p> <p>起重机综合系统检测仪主要用于检测起重机主梁的拱度、挠度、回弹量等。</p> <p>二、功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.整套系统仅需一个手持盒控制主机即可完成所有操作； 2.检测结果直接手持盒上显示； 3.拱度、挠度测量时无需移动主机位置，旋转主机调整纵轴角度即可完成； 4.无需在被测物上安装目标靶和做标记，即可完成挠度的测量； 5.仪器采用望远成像系统，可远距离观测被测目标； 6.测量数据均由仪器自动采集，无需人工手动输入； 7.仪器采用高精度、高频率的测距仪，保证了测距数据的准确性和实时性； 8.测量数据可导入到电脑中，在电脑中进行查看处理。 <p>三、主要功能参数</p> <p>手持控制盒：1) 液晶：≤2.6英寸蓝屏白字，四行八字，2) 尺寸：≤153mm*96mm*40mm，3) PV C按键面板，金属弹性按键操作，简单直观；4) 铝质型材外壳，轻便耐用</p> <p>测试主机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测角精度：≤2 "， 2.测角范围：0-360° 3.电子气泡补偿精度为1秒，补偿范围：±4′ 4.测角方式：绝对式编码 5.测距范围：0.5~100 m 6.望远镜放大倍率：30X 7.望远镜有效孔径：45mm 8.望远镜筒长：157mm 9.长水准器：30 " /2mm 10.圆水准器：8′/2mm 11.距离测量范围：≤100m； 12.测量标准偏差：≤0.5mm； 13.供电：DC 12V（内置锂电） 14.工作温度：-10-50℃ <p>四、产品配置要求：</p> <p>手持控制盒1部，含一套测拱软件；拱度挠度测量主机1套；说明书1本；三保证书1份；合格证1个，第三方检测报告1份。</p>
★	2	<p>★1、主机具有高精度水平和垂直角度码盘（角度范围都是360°）和内置高精度电子水泡，高精度角度测量为检测数据的精准度提供保障；</p> <p>★2、具有检测塔吊垂直度功能；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：50000 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	无人机 1.最大起飞重量:4000 g 2.GPS悬停精度:垂直: ±0.5 m (下视视觉系统启用: ±0.1 m)、水平: ±1.5 m (下视视觉系统启用: ±0.3 m) 3.最大旋转角速度:俯仰轴: 300° /s、航向轴: 150° /s 4.最大俯仰角度:P模式: 35° (前视视觉系统启用: 25°)、A 模式: 35°、S 模式: 40° 5.最大上升速度:P模式/A 模式: 5 m/s、S 模式: 6 m/s 6.最大下降速度:垂直: 4 m/s、斜下降: 4 – 9 m/s 7.最大水平飞行速度:94 km/h 或 26 m/s (Sport 模式下) 8.最大起飞海拔高度:普通桨: 2500 m、高原桨: 5000 m 9.最大可承受风速:10m/s 10.最大飞行时间:27 min (使用Zenmuse X4S) 11.室内定位悬停:标配 12.工作环境温度:-20°C至 40° C 13.轴距:605 mm (不含桨, 降落模式)
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第五章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加响应和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

(1) 法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

(2) 这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

(1) 查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；

(2) 查询截止时点：本项目资格审查时查询；

(3) 查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

4.谈判小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示供应商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供应商作无效投标处理。

5.按照谈判文件要求，成交人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

机电承压类仪器设备采购：最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人评标的方法。

2. 评标原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以谈判文件和响应文件为评审的基本依据，并按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件的规定办法进行评审。

3. 谈判小组

3.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的2/3。

3.2 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

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

(2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3 谈判小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(3) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别谈判；

(4) 编写评审报告；

(5) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交人；

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

(7) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组、询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1 谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，视为供应商串通响应

5.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

5.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；

5.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

5.4 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.5不同供应商的响应文件相互混装；

5.6不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件或者响应文件；

6.2供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件或者响应文件；

6.3供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；

6.6供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；

6.7供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和谈判文件其他投标无效条款。

8.废标（终止）的情形

8.1出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合谈判要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；

（4）法律、法规以及谈判文件规定其他情形。

9.定标

9.1 谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本谈判文件相关要求执行

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（机电承压类仪器设备采购）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准；

（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

（3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

（4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

3.4提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定响应供应商是否具

备响应资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.谈判

（1）谈判小组应当通过随机方式确定参加谈判供应商的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

（2）谈判内容主要包括：针对本项目的技术、服务要求以及合同草案条款等；谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，须经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案；其它需要谈判的事项。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时、同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

3.1谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。如实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的初始报价作为其最后报价。

3.2已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

3.3最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA锁的将视为供应商自动放弃最后报价。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

3.4.投标报价审查

谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标处理。

4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，采购人或者采购人委托评标委员会通过随机抽取的方式确定进入评审的投标人，其他投标无效。

5.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.汇总、排序

6.1响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对最后响应报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交人候选人。价格相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。以上均相同的由采购人确定。

表一资格性审查表

合同包1（机电承压类仪器设备采购）

具有独立承担民事责任的能力	按资格承诺函提供
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	按资格承诺函提供
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按资格承诺函提供
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按资格承诺函提供
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	按资格承诺函提供
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以评审委员会于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	按资格承诺函提供
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表：

合同包1（机电承压类仪器设备采购）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

第七章 响应文件格式与要求

供应商提供响应文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

响应文件封面

(项目名称)

响应文件封面

(正本/副本)

项目编号：**[230801]JMSC[TP]20220007**

所投采购包：第 包

(供应商名称)

年 月 日

响应文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、保证金
- 十一、联合体协议书
- 十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十三、项目组成人员一览表
- 十四、供应商业绩情况表
- 十五、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、佳木斯市政府采购中心：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）谈判文件要求，经我方（供应商名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次谈判文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行谈判文件、响应文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意谈判文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的响应文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照谈判文件、响应文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （2）中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- （3）在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- （4）不按照谈判文件要求提交履约保证金；
- （5）要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- （6）要求更改谈判文件和中标结果公告的实质性内容；
- （7）法律法规和谈判文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

供应商开户银行：

账号/行号：

投标人_____（加盖公章）

法定代表人_____（签字）

授权委托人_____（签字）

年 月 日

格式二：

资格承诺函

我单位作为本次采购项目的供应商，根据采购文件要求，现郑重承诺如下：

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

- 1.具有独立承担民事责任的能力；
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6.符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

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

（三）我公司在截至响应截止日未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（四）我公司未违反“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

（五）我公司无拖欠农民工工资行为且未被列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单。

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

供应商（单位盖章）：

日期：

格式三：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

_____年_____月_____日

格式四：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于谈判文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

供应商名称：（加盖公章）

年月日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求	投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★ 1.1			
		1.2			
				
2		★ 2.1			
		2.2			
				
.....					

说明:

1. 供应商应当如实填写上表“供应商提供响应内容”处内容，对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足谈判文件要求。
2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制采购文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。
4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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：

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。

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，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：

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。

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：

投标保证金

供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式十一：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照谈判文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十二：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十三：

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按谈判文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如供应商中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十四：

供应商业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十五：

各类证明材料

- 1.谈判文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供其他资料。