**许昌技术经济学校高水平专业群建设提升项目（不见面开标）**

**竞争性谈判文件**

**项目编号：长招采竞字【2021】032号**

**采购单位：许昌技术经济学校**

**代理机构：山西文昌工程咨询有限公司**

**二〇二一年六月**

**目 录**

**第一章 谈判邀请**

**第二章采购内容及相关要求**

**第三章 供应商须知前附表**

**第四章 供应商须知**

**第五章 政府采购政策功能**

**第六章 资格审查与评审**

**第七章 合同书格式及合同条款**

**第八章 响应文件有关格式**

**第一章 谈判邀请**

**许昌技术经济学校高水平专业群建设提升项目（不见面开标）**

**竞争性谈判公告**

山西文昌工程咨询有限公司受许昌技术经济学校的委托，就许昌技术经济学校高水平专业群建设提升项目（不见面开标）进行竞争性谈判，欢迎合格的供应商前来竞标。

**一、项目基本情况**

1.1项目名称：许昌技术经济学校高水平专业群建设提升项目（不见面开标）

1.2项目编号：长招采竞字【2021】032号

1.3项目需求：双工位综合公差测绘实训台、机械装配测绘技术综合实训装置、多媒体课堂建设、机电实训室车间气路改造。详细参数要求见谈判文件。

1.4采购预算：630000.00元。

1.5资金来源：市财政资金

1.6标包划分：本项目分为一个标包。

1.7质量标准：合格

1.8交付日期：合同签订后30日历天内。

1.9交付地点：许昌技术经济学校。

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节能环保、中小微型企业扶持、支持监狱企业发展、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

**三、供应商资格条件**

3.1符合《政府采购法》第二十二条之规定。

3.2未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信名单的社会组织。（联合体形式响应的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

3.3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。

3.4 本项目不接受联合体投标。

**四、谈判文件的获取**

1、持CA数字认证证书，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“系统用户注册”入口http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html）进行免费注册登记（详见“常见问题解答-诚信库网上注册相关资料下载”）；

2、在投标截止时间前均可登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“投标人/供应商登录”入口（http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/）自行下载谈判文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

**五、响应文件提交截止时间及谈判响应截止时间、谈判时间**

（一）响应文件提交截止时间及谈判响应截止时间、谈判时间：2021年7月9日 09时00分（北京时间）。

（二）响应文件开启时间：同响应文件提交截止时间。

**六、谈判响应文件开启**

（一）谈判响应文件开启地点：长葛市公共资源交易中心开标一室（长葛市葛天大道东段商务区6#楼5楼506室）。（本项目采用远程不见面谈判，供应商无须到达现场）。

（二） 本项目为全流程电子化交易项目，供应商须提交电子响应文件。

1、加密电子响应文件（.file格式）须在响应文件提交截止时间（谈判响应截止时间）前通过《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

2、谈判响应截止时间前，供应商应登录不见面开标大厅，按照谈判响应截止时间准时参加线上响应文件开启，在系统规定时间内对电子响应文件进行远程解密，未在规定时间内解密或因供应商原因解密失败的，其响应文件将被拒绝。

3、不见面开标大厅登录：供应商使用CA数字证书登录全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）——进入公共资源交易系统（http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/）——点击“项目信息——项目名称”——在系统操作导航栏点击“开标——不见面开标大厅”。

**七、发布公告的媒介**

**本次采购公告同时在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《长葛市人民政府门户网站》发布。**

**八、公告期限：**自本公告发布之日起3个工作日。

**九、采购代理机构及采购人信息**

招标人：许昌技术经济学校

招标人联系方式：翟先生  0374-6170088

代理机构：山西文昌工程咨询有限公司

代理机构联系方式：张先生 13271279113

**十、特别提示：**

1、所有投标单位请时刻关注全国公共资源交易平台（河南省.许昌市），澄清、答疑、变更均在全国公共资源交易平台（河南省.许昌市）发布，不再另行通知。如未及时查看影响其投标，后果自负。

2、各供应商对代理公司提供的服务不满意，或认为代理公司在服务过程中有不当行为的，可致电长葛市公共资源交易管理委员会办公室监管股（0374-6189576），经查实后将视情况作出处理。

**温馨提示：**

**本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读谈判文件，并注意以下事项。**

**1.供应商应按谈判文件规定编制、提交、解密电子响应文件。**

**2.电子文件下载、制作、提交期间和远程不见面谈判（电子响应文件的解密）环节，供应商须使用同一个CA数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。**

**3.电子响应文件的制作**

3.1 供应商登录《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/）下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按谈判文件要求制作电子响应文件。

电子响应文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、供应商）。

3.2 供应商须将谈判文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子响应文件中。

3.3供应商对同一项目多个标段进行响应的，应分别下载所投标段的谈判文件，按标段制作电子响应文件，并按谈判文件要求在相应位置加盖供应商电子印章和法人电子印章。

一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）,其中后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

**4.加密电子响应文件的提交**

4.1加密电子响应文件应按规定在谈判响应截止时间（谈判时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/）。

供应商应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

4.2 供应商对同一项目多个标段进行响应的，加密电子响应文件应按标段分别提交。

4.3 加密电子响应文件成功提交后，《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/）生成“谈判响应文件提交回执单”。

**5.远程不见面谈判（电子响应文件的解密）**

5.1供应商应熟悉《许昌市不见面操作手册》，并提前设置不见面开标浏览器（设置流程详见《许昌市不见面操作手册》）。

5.2 《许昌市不见面操作手册》下载路径：全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）—“资料下载”栏目。

5.3谈判响应截止时间前供应商应登录本项目不见面开标大厅，按照谈判文件规定的时间准时参加线上响应文件开启。

5.4供应商对线上响应文件开启过程和开标记录如有疑义，可在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问。

5.5根据采购代理机构在“文字互动”对话框的通知，供应商选择功能栏“解密环节”按钮进行电子响应文件解密（供应商解密应自采购代理机构点击“开标”按钮后120分钟内完成）。供应商未在规定时间内解密或因供应商原因解密失败的，其响应文件将被拒绝。

5.6项目远程不见面响应文件开启活动结束时，供应商应在《开标记录表》上进行电子签章。供应商未签章的，视同认可线上响应文件开启结果。

6.评审依据

6.1全流程电子化交易（不见面谈判）项目，谈判小组以成功上传、解密的电子响应文件为依据评审。

6.2 评审期间，供应商应保持通讯手机畅通，并根据谈判小组要求在规定时间内提供：

（1）最后报价（加盖公章或者由法定代表人或其授权的代表签字）；

提交方式：供应商须使用CA数字证书登录《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/）进行最后报价，最后报价应包括：①总报价②分项报价。

注：①谈判小组要求供应商提交最后报价时，在谈判小组规定时间内，供应商未提交最后报价则以其初次提交响应文件报价为最后报价。

②请供应商根据项目情况，可提前准备分项报价。

（2）谈判小组如要求供应商提供“澄清、说明或者更正”；“按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件”；“最终设计方案或解决方案”的，供应商提供的书面材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字后通过电子邮件形式提供。

6.3有多轮报价的，各投标人应提前准备好分项报价，为多轮报价做好准备，在谈判小组发起报价通知后，在规定时间内提交有效报价。

**第二章 采购需求及相关要求**

**许昌技术经济学校高水平专业群建设提升项目需求**

**一、双工位综合公差测绘实训台及机械装配测绘技术综合实训装置**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 配置名称 | 功能、性能及技术指标 | 单位 | 数量 |
| 1 | **双工位综合公差测绘实训台相关配置** | 1.技术参数 | 大理石平台尺寸（mm）： 500×400×50  偏摆仪测量范围（mm）：Φ110×200  实训台外形尺寸（mm）：1600×980×750  实训台桌面尺寸（mm) ：1600×980×45  工具抽屉数量（PCS)：4  绘图板收纳箱（mm）：700×400×30  显示器收纳方式：上下自动升降  显示尺寸（inch）：21.5  电源：220V/50Hz/6A  课程资源：1.《公差配合与测量技术》仿真案例动画教程数量 28 个  2.配套 PPT 课件及《公差配合与测量技术实训作业指导书》 | 套 | 2 |
| 2.硬件配置 | 1. 双工位综合公差测绘实训台 1 台 金属桌身尺寸1500×980×630mm，左边排列四个工量具抽屉，内空长宽尺寸580×480mm，中间容纳两台电脑主机放置柜，柜门带锁，前后各一个工位，前后带推拉键盘托板。含两台黑色液晶摇控自动升降器，面板带上下升降按键、USB接口、带移动滑轮四个及调整脚杯四个  2. 图形处理器 2 台 CPU：I5 8500内存：8G硬盘：256G固态硬盘+1TB机械硬盘 显卡：独立显卡显示器：21.5寸显示器  3.大理石检验平台 1 套 500×400×50mm  4. 偏摆检查仪 1 套 最大工作直径110mm最大工作长度200mm  5.大理直角尺 1 件 250×160mm  6.大理型V型块 1 对 80×80×80mm  7.大理石等高块 1 对 60×60×60mm  8. 公法线千分尺 1 个 0-25mm直进式  9.公法线千分尺 1 个 25-50mm  10.公法线千分尺 1 个 50-75mm  11. 杠杆百分表 1 个 行程0.8mm 精度0.01mm  12.机械磁力大表座 2 个 1号磁力大表座  13. 游标卡尺 1 把 0-200mm  14. 高度游标卡尺 1 把 0-200mm  15.深度游标卡尺 1 把 0-150mm  16. 万能角度尺 1 把 0-320度  17.齿厚游标卡尺 1 把 1-26mm  18 内径量表 1 把 18-35mm  19 内径量表 1 把 50-100内径量表  20. 内径千分尺 1 把 5-30mm  21 不锈钢塞尺 1 个 0.02-1.0/17片叶片100mm  22. 钢直尺 1 把 0-300mm  23. 卷尺 1 把 3×17mm  24 刀口直尺 1 把 125mm  25.卡钳 1 把 200mm  26. 螺纹牙型规 1 把 60°（0.25-6.0）55°（62G-4G）  27 半径规 1 把 R1-R25  28. 减速箱 1 套 195×100mm  29 平口钳 1 套 145×95mm  30. 检验芯轴Φ30 1 件 Φ30×150mm  31. 平面度检测件 1 件 150×120×40mm  32. 锥度轴（不带键槽） 1 件 Φ50×130mm  33.带孔轴 1 件 Φ60×140mm  34.轮廓度检检测件 1 件 120×30×80mm  35. 轮廓度检验样板 1 件 40×120×1mm  36. 线对面平行度组合件 1 套 90×75×60mm  37. 线对线平行度检测件 1 件 70×155×50mm  38. 线对面垂直度检测件 1 件 Φ60×60mm  39. 面对面垂直度组合件 1 套 250×65×54.5mm  40.倾斜度检测件 1 件 80×75×30mm  41. 同轴度检测件1 1 件 Φ50×130mm  42 同轴度检测件2 1 件 Φ40×190mm  43. 花键轴 1 件 Φ25×178mm  44.花键套 1 件 Φ80×62mm  45. 检验芯轴Φ15 2 件 Φ15×80mm  46. 面的位置度检测件 1 件 Φ95×123mm  47. 面的位置度检测支架 1 件 120×100×80mm  48. 复合位置度综合量规 1 件 95×100×60mm  49. 径向跳动检测件 1 件 Φ36×170mm  50.小齿轮 1 件 Φ124×20mm  51. 大齿轮 1 件 Φ64×25mm  52. 齿轮检验芯轴φ3.4 1 件 Φ3.4×60mm  53. 键 1 件 38×8×20mm  54.顶高 4 件 Φ30×55mm  55.钢球φ10 1 个 φ10mm  56.钢球φ30 1 个 φ30mm |
| 3.《公差配合与测量技术》形  位公差仿真教  程，28个 | 双工位综合公差测绘实训台配置《公差配合与测量技术》仿真案例教程：  形状公差：  1.给定平面内的直线度检测；  2.平面度检测；  3.圆度检测；  4.圆柱度检测；  5.线轮廓度检测；  6.面轮廓度检测；  7.给定一个方向的直线度检测。  位置公差：  8.面对面平行度检测；  9.线对面平行度检测 1；  10.线对面平行度检测 2；  11.面对线平行度检测；  12.线对线平行度检测 1；  13.线对线平行度检测 2；  14.线对线平行度检测 3；  15.线对线平行度检测 4；  16.面对面垂直度检测 1；  17.面对线垂直度检测；  18.面对面垂直度检测 2；  19.倾斜度检测；  20.同轴度检测 1；  21.同轴度检测 2；  22.同轴度检测 3；  23.同轴度检测 4；  24.对称度检测 1；  25.对称度检测 2；  26.面的位置度检测；  27.复合位置度检测；  齿轮公差检测：  28.齿轮公法线检测。 |
| 4.PPT 课件目录，28个 | 形状公差：  1.给定平面内的直线度检测；  2.平面度检测；  3.圆度检测；  4.圆柱度检测；  5.线轮廓度检测；  6.面轮廓度检测；  7.给定一个方向的直线度检测。  位置公差：  8.面对面平行度检测；  9.线对面平行度检测 1；  10.线对面平行度检测 2；  11.面对线平行度检测；  12.线对线平行度检测 1；  13.线对线平行度检测 2；  14.线对线平行度检测 3；  15.线对线平行度检测 4；  16.面对面垂直度检测 1；  17.面对线垂直度检测；  18.面对面垂直度检测 2；  19.倾斜度检测；  20.同轴度检测 1；  21.同轴度检测 2；  22.同轴度检测 3；  23.同轴度检测 4；  24.对称度检测 1；  25.对称度检测 2；  26.面的位置度检测；  27.复合位置度检测；  齿轮公差检测：  28.齿轮公法线检测。 |
| 5.《公差配合与测量技术》作业指导书 | 包含 28 个公差实验内容，页数大于 40 页；  包含每个检测实验的检测件图纸 |
| 6.拆装实训件两套 | 平口钳零件 PDF 图纸 1 套  齿轮箱零件 PDF 图纸 1 套 |
| 7.其他要求 | 1.随机配置检测件图纸（DWG 格式）1套；按检测件一一对应，不少于 20 张 |
| 2 | 机械装配测绘技术综合实训装置 | 1.技术参数 | 变速箱总成尺寸：≧780×660×410mm  变速箱箱体尺寸：≧290×440×356mm  主变速挡位数：≧3+1倒挡  副变速挡位数：≧2  组合挡位数：≧6+2倒挡  配备支架小车：≧562×543×433mm  配套课程资源：含PPT教学课件、VR拆装视频、零件检验报告等  教学图纸：教学用PDF零件图纸一套，不少于98张  零件三维模型：教学用零件三维模型一套，与PDF零件图一一对应，不少于98件 | 套 | 2 |
| 2.实训装置清  单（内含1套  材料） | 1 机械装配测绘技术综合实训装置总成 1 套 装配零件数量不少于140种  2 机械装配测绘技术综合实训装置装配小车总成 1 套 含图纸1套  装配工具  手轮 1 件 每套1件  一字螺丝刀 1 件 每套1件  胶钳 1 件 每套1件  手锉 1 件 每套1件  圆锉 1 件 每套1件  铜棒 1 件 Ф40x180，每套1件  手锤 1 件 1.5磅，每套1件  轴用卡簧钳 1 件 每套1件  钢套（装配轴用） 1 件 每套1件  月牙扳手 1 件 55～62，每套1件  呆头扳手 1 件 8～10，每套1件  套筒扳手 1 件 12、14，每套1件  扳手杆 1 件 φ12×200，每套1件  圆螺母套筒扳手 1 件 M18×1.5，每套1件  油封起子 1 件 平头，每套1件  轴承拉马 1 件 每套1件 |
| 3. 配套教学资源（VR教学视频），22个 | 1.零件准备  2.半轴组安装  3.副变速固定齿轮轴组安装  4.主动伞齿轮轴组安装  5.倒档轴组安装  6.第一轴组安装  7.动力输出轴组安装  8.中央传动轴组安装  9.联接轴组安装  10.离合器轴组安装  11.转向拨叉轴组及副变速拨叉轴组安装  12.挡位拨叉轴组安装  13.拨叉轴组拆卸  14.动力输出轴组拆卸  15.离合器轴组拆卸  16.联接轴组拆卸  17.第一轴组拆卸  18.中央传动轴组拆卸  19.副变速固定齿轮组拆卸  20.倒挡轴轴组拆卸  21.主动伞齿轮轴组拆卸  22.半轴组拆卸 |
| 4.配套PDF教学图纸 | 与机械装配测绘技术综合实训装置总成装配图配套提供实训装置PDF格式零件图纸≧98张，图纸  为生产工程图。 |
| 5. 配套三维零件教学模型（STEP格式） | 与机械装配测绘技术综合实训装置总成装配图配套提供实训装置PDF格式零件的三维模型,≧98件。 |
| 6.机械装配测绘技术综合实训装置总成，零件种类98种 | 1 传动箱体 1  2 加油螺塞 1  3 放油螺塞组合件 2  4 铝垫圈 2  5 动力输岀挡拨块 1  6 隔套 1  7 固定螺钉 6  8 动力输出挡拨叉 1  9 动力输出挡拨叉轴 1  10 一倒挡拨叉轴 1  11 变速拨叉 2  12 二、三挡拨叉轴 1  13 二、三挡拨块 1  14 一倒挡拨块 1  15 轴承隔套 1  16 半轴隔套 2  17 末端传动被动齿轮 2  18 半轴 2  19 半轴垫圈 2  20 调整垫片 按需  21 半轴轴承盖 2  22 骨架油封45×65×5 2  23 骨架自紧油貧45×65×12 2  24 键 2  25 制动器揺臂 1  26 盖子 1  27 纸垫 1  28 制动销轴 1  29 制动环 1  30 制动碗 1  31 制动器法兰 1  32 纸垫 1  33 调整垫片 按需  34 铝垫圈 1  35 副变速固定齿轮轴 1  36 轴隔套 1  37 副变速固定齿轮 1  38 轴承盖 1  39 离合器轴轴承盖 1  40 轴承盖纸垫 1  41 骨架自紧油封25×45×10 2  42 联接轴 1  43 调整隔套 1  44 离合器轴 1  45 滚针止推片 2  46 副变速滑动齿轮 1  47 锁定弹簧 4  48 副变速拨叉轴 1  49 副变速抜叉 1  50 上盖纸垫 1  51 左转向臂 1  52 副变速换挡摇杆 1  53 转向转轴 2  54 左转向拨叉 1  55 联接臂 2  56 右转向拨叉 1  57 动力输出变速搖杆 1  58 主变速拨杆 1  59 上盖 1  60 副变速换挡摇臂 1  61 圆柱销 1  62 右转向臂 1  63 动力输出变速摇臂 1  64 中央传动轴 1  65 牙嵌 2  66 末端传动主动齿轮 2  67 被动伞齿轮 1  68 纸垫 1  69 轴承盖    1  70 右（左旋）回位弹簧 1  71 隔套 1  72 左（右旋）回位弹簧 1  73 动力输出轴 1  74 高速动力输出齿轮 1  75 垫圈 I  76 低速动力输出齿轮 1  77 铜套 1  78 隔套   1  79 止动环 2  80 橡皮套 1  81 第一轴 1  82 二、三挡固定齿轮 1  83 联接套 1  84 主动伞齿轮 1  85 二、三挡滑动齿轮 1  86 一倒挡滑动齿轮 1  87 主动伞齿轮调整垫片 按需  88 轴承座 1  89 牵引销组合件 1  90 插销 1  91 牵引架体组合件 1  92 后盖 1  93 后盖纸垫 1  94 定位板 1  95 倒挡轴 1  96 垫圈 2  97 倒挡齿轮铜套 1  98 倒挡齿轮 1 |
| 3 | 质量保证及培训 |  | 1、投标时提供生产厂家的参数证明函及售后服务承诺函。  2、产品到场后，提供现场教学安装，并提供3-5天的教学培训，保证3-5名专业课教师能够掌握相关操作知识和技能。 | 项 | 1 |

1. **多媒体课堂建设清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 多媒体一体机 | 整体设计要求  1、一体化设计：外部无可见内部功能模块的连接线；边框平滑无棱角，表面无尖锐边缘或突起；  2、电源要求：AC 220V±20%，100～240V宽电压输入确保设备运行的稳定性；  3、待机功耗：整机待机功耗需≤0.5W；  4、防火性：为保证设备使用安全，需使用金属边框，整机采用防火防护外壳设计，满足 GB4943.1-2011 标准的防火要求；（提供CNAS资质认可的权威检测机构检测报告证明）  5、防撞击：整机屏幕采用钢化玻璃，使用1.7kg钢球，在0.5m处自由落体撞击整机液晶显示屏幕的钢化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常。  6、防静电：设备信号端子口具有抗静电干扰功能，确保外连设备间的信号稳定及设备安全,符合 GB/T 17626.2-2006 的要求。  7、防辐射：设备具备低辐射特性，适合室内使用，符合 GB 92542008 的A级  要求；  8、防眩光：屏幕表面采用4mm厚全钢化防眩光玻璃，透光率不低于90%；外界光线照入时在任意角度观察，无明显光斑。  9、防遮挡：红外模块部分被遮挡，不影响其他非遮挡区域的书写，不影响整个  系统的正常工作，触控屏扭曲变形达到10度时，仍然可以实现多点触控；  10、抗强光：设备在100KLux强光照射下能正常触控；  11、双网口功能：设备支持双网口网络交换的功能；（国家电子计算机外部设备质量监督检验中心出具的检测报告）  12、一体机[MTBF认证]：设备无故障运行时间大于10万小时；  13、开机Logo及动画定制功能：设备支持开机logo、开机动画自定义  14、触摸方式：光学红外触控技术，无需安装任何驱动程序。支持WindowXP，WindowVIST，Window7，Window8/8.1，Mac OS，Linux等操作系统；  15、支持双系统：支持Window和Android双系统运行，当其中一个系统  出现异常，可一键切换到备份系统，保障整个系统正常运行；（提供CN  AS资质认可的权威检测机构检测报告证明）  16、YPbPr/VGA接入：设备支持同时接入YPbPr、VGA通道信号，在通道选择中可实现YPbPr/VGA通道选择和信号读取；  17、系统平台：OPS采用采用插拔式模块电脑架构， Intel第七代CPU架构Corei5 处理器,4G内存, 128G MSATA固态硬盘, Intel CPU内部集成显卡。  18、整机天线：整机缝隙天线支持wifi 2.4GHz频段的station功能（上网），2.4&5GHz的AP功能（分享热点）。station 模式，无干扰环境，通信距离30米（通信速率大于 10Mbps/sec），AP模式，无干扰环境，通信距离10米（通信速率大于10Mbps/sec）；（国家电子计算机外部设备质量监督检验中心出具的检测报告）  显示器参数要求  1、屏幕类型：86寸LED液晶A规屏；  2、显示比例：16：9；  3、对比度:≥6000：1；  4、可视角度：垂直上下≥178°，水平左右≥178°；  5、亮度:≥500cd/m²；（提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的检测报告证明）  6、屏幕分辨率:3840\*2160；  7、色彩度：10bit，1.07B；  8、整机具备3路前置双通道USB3.0接口,同一个USB接口可支持同时在Wi  ndows及Android系统下被读取，无需区分。适合与推拉式黑板搭配使用，方  便拓展其他多媒体应用或给外部设备供电、充电；  9、整机触摸区域无图标按键，防止老师误碰，操作简单快捷；（提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具含CNAS资质标识的检测报告证明）  10、三合一摁键：支持电视开关、电脑开关、节能待机键三键合一。  触摸屏参数要求  1、触控精度：±0.1mm；  2、色彩饱和度：≥92%，光标速度为125点/秒；  3、多通道批注工具：整机处于任意通道下，在屏幕表面任意位置都可通过手势快速调出触摸便捷菜单，可将该功能完全隐藏或持续悬浮于桌面。实现十笔即时批注、手势擦除、截图、快捷白板、聚光灯等功能，方便配合视频展台等外接设备进行辅助教学；  4、书写延时：设备上使用书写类软件时，书写延时低于50ms，笔迹流畅；  安卓功能要求  1、安卓配置要求：Android8.0及以上版本，内存≥3GB；存储空间≥8GB，并可扩充内存和存储（提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的检测报告证明）  2、嵌入式操作系统：设备自带嵌入式安卓操作系统，在该系统下可实现触控功  能、白板书写、PPT课件播放、多媒体播放、网页浏览、升级、OFFICE办公、自  主APK应用下载安装，可与内置/外接电脑后形成双系统冗余备份。  3、快捷菜单:在无PC状态下，可通过触摸手势调出快捷菜单，实现任意通道六  色书写、手势擦除、返回、截屏，并把截屏图片保存到U盘中  4、安卓白板具备下拉式板中板功能，不受其它功能操作影响，便于教师书写提  纲。  5、U盘文档管理：U盘插入任意一个前置USB接口中即可在安卓系统下实现自动分类管理，支持对USB所读取到的课件文件进行自动归  类，可快速分类查找office文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开，提高检索查询效率；  智慧教学软件功能要求  1 支持将校本统一教材、教辅资料、校本教材、习题试卷、经典阅读资源按学科、年级、册别、出版社条件进行归类；支持配套的教学资源一键下载并与教材知识点关联并内置于教材知识点对应位置，支持拖动至对应教材知识点任意位置；支持按资源名称快捷搜索相关资源，并支持同步导入与编辑功能。（提供含CNAS资质标识的检测报告证明） 2 支持白板教学，提供个性化主题模板（拼音田字格、田字格、米字格、四线格、日字格、小方格、五线谱、数学本、坐标系、篮球场、足球场、黑板、白板）；支持在白板任意位置进行原笔迹书写、自由批注、擦除、拖动功能；支持板书内容保存至云端，支持调取二次编辑与分享。（提供含CNAS资质标识的检测报告证明） 3 支持本地或在线播放教学课件，并实现office与WPS文档的原生态播放；支持PPT文档手势识别（多级放大、滑动翻页、缩略图），播放过程中可实现自由批注与笔迹内容同步保存。 4 支持终端投屏授课功能，远程授权大屏登录个人账号、远程推送并遥控PPT、调用白板、批注讲解、拍照讲解、实物展台、移动设备全息投屏、快捷输入课堂教学行为。 5 支持任意教学环境下（白板讲解、PPT讲解、视频播放等）全屏原笔迹书写功能，笔迹流畅并自带笔锋。 6 不需二次点击、翻页或跳转，在当前白板页面通过双指拖动的方式实现无限板书的功能，教师可对书写后的板书内容进行放大或者缩小，缩放比例在50%-200%之间；支持白板讲解和笔迹留存功能，白板页面支持10倍拓展并可进行上下、左右拖动和自由缩放，支持新建100页白板内容，并可对白板内容进行擦除、区域擦除、一键清空、撤销上一步操作。 7 支持打开新媒体互动式ppt/电子绘本类PPT，基于插件式ppt实现任意拖放、移动，即时判断对错，反馈答题结果。 8 提供画笔（两种笔形、四种粗细、自定义颜色）、板擦（区域擦除、撤销、清空）、聚焦、放大、计时、录制、幕布、学习墙、计时器教学工具，支持原笔迹书写、标注与保存功能。 9 支持一键调取平台内优质教学资源（本机资源、网盘资源、校本资源、科学可视化资源）。 10 提供学科工具，如平面图形、立体图形、尺规、量角器、函数工具、英文词典、数学动图、诗词卡片、仿真实验，其中尺规和平面图形支持角度和长度的数字标注，化学仪器包括加热、计量、分离、收集、干燥等，物理仪器包括磁学、电学、光学、力学、热学、声学。（提供含CNAS资质标识的检测报告证明） 11 支持将个人板书同步保存至云端，并按时间轴、班级、来源条件进行分类，随时随地按需进行再次调取并进行二次编辑（非JPG格式或PDF格式）；支持云端存储的板书内容同步删除或批量导出至本地。 12 实现中英文智能转写、智能搜索、图形识别与函数识别功能；支持智能工具板内的所有板书记录同步保存至云白板。（提供含CNAS资质标识的检测报告证明） 13 支持将教师手写的中英文字词自动识别并转写为标准印刷体，字体大小可无级放大，并支持在线直接搜索的功能；支持对中文生字的手写识别并可实现读音、笔顺、笔画、偏旁部首、组词功能。  14 投标时提供生产厂家的参数证明函及售后服务承诺函。 | 台 | 6 |
| 2 | 教学绿板 | 1.结构：内外双层结构，内层为两块固定书写板与一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板。  2.基本尺寸：≥4000mm×1280mm，可根据所配一体机适当调整，确保与一体机的有效配套。  3.书写板面：采用优质烤漆钢板，厚度≥0.3mm。板面为亚光墨绿色、漆膜硬度为6H。  4.内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度≥13mm。  5.背板：选用优质防锈镀锌板，每隔8公分设有2公分加强凹槽。  6.覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业,确保粘接牢  固板面平整，甲醛释放量≤0.2mg/L，符合GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。  7.边框：边框经氧化、喷砂涂层处理，无明显眩光；  8.滑轮：采用上吊轮双滑道、下平轮单滑动结构，滑动顺畅、噪音小；书写时定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于0.5mm。  9.粉尘槽：配备宽度≥30mm一体化粉尘槽，防止粉尘垂直落地；粉尘槽与下边  框一体化设计，清扫时无粉尘死角；为了防止粉笔等工具掉落，有与粉尘槽一体的粉尘清理工具，不用时，可代替粉尘孔塞，堵住粉尘孔。  10.包角材料：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型，双壁成腔流线型设  计，圆角≥R25mm，并带有注册商标。  11.限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框 | 台 | 6 |
| 3 | 无线展台 | 一、硬件参数：  1、像素：无线传输800万（分辨率3264\*2448）；  2、图像速度：无线传输模式下，800万像素动态速度：8~10帧/秒，动画流畅，无明显延时；展示幅面：A4纸大小。  3、网络频带与速度：5.8GHz，433Mbps；（查看无线网络属性或状态即可）  4、数据传输方式及切换：支持无线、有线双通道传输，无线传输与有线传输切换只需要插拔数据线，切换软件即可，无需按键或开关切换。  5、无线连接方式：自动连接、自动开启展台软件。  6、接口：USB3.0接口；补光灯：LED灯带4级触摸调光；蓄电池容量：2500mAh；  7、可旋转实现视频图像缩放、旋转，可按压实现拍照、桌面切换，且旋钮功能支持在展台软件中自定义设置；  二、软件功能参数：  1、无线展台软件支持展示视频或图片的360°无极旋转、任意缩放、拖拽等操作。  2、无线展台软件支持10点批注。  3、无线展台软件支持1~16个对象的同屏对比教学，且软件支持智能矩阵排列及任意叠放两种对比展示模式，在图像对比教学中，各视频和图片，都可360°无极旋转及批注等。专业展台软件带有简单的白板软件功能，一键返回Windows桌面，带拖动，标注，擦拭，屏幕快照等功能，同时软件可最小化成一个小图标，在Windows桌面任意位置移动。 专业展台软件带重点内容聚光灯功能，聚光灯外围的透明度可进行调节控制，聚光灯区域可在屏幕上任意移动，聚光灯重点内容可进行屏幕快照，保存。  4、展台卫士：展台软件可智能检测并修复软件底层配置文件、解码器等，确保软件的正常行。软件带图像冻结功能，照相功能，录像功能，高清与高速模式选择功能，1：1放大功能，屏幕适应功能，90度旋转功能等。软件带画中画功能，可支持双摄像头同屏展示。软件带画笔标注，魔术笔标注以及图形标注功能，其中画笔标注可进行笔锋粗细，各种线形，各种颜色的选择。软件设置中带亮度调节，对比度调节，饱和度调节，分辨率选择，多国语言选择，多种图片格式选择，多种视频格式选择，启动时横向与竖向图像默认选择等。 | 台 | 6 |
| 4 | 工控机 | CPU：不低于Intel酷睿I5 4核，主频≥3.0GHz）  内存：≥16G DDR4 2666GHz内存，  硬盘：≥240G M.2 NVME SSD  显卡：集成  声卡：集成  安全特性：USB 端口管理功能，可只识别 USB 键盘鼠标，不识别其他  USB 存储类设备  标配接口：VGA接口≥1个，HDMI或DP高清接口≥1个，USB 3.2接口≥6  个, ,网口≥1个 ， 串口≥1个  机箱:≤3L工业机箱  键盘及鼠标：防水键盘和光电鼠标  显示器:≥24寸宽屏液晶  服务要求:主机三年保修及三年上门服务； | 台 | 6 |
| 5 | 多媒体移动讲台 | 规格：420 cm \*150 cm \*2 cm,  面板采用高档强化复合木地板厚度不低于1.2cm，  内面板采用实木工程板，厚度不低于1.5cm,  铝合金封边，壁厚不低于1mm, 断面规格30mm\*40mm,  框架壁厚不低于2cm。耐用，结实，行走无噪音。 | 张 | 15 |
| 6 | 系统集成及辅材 | 需提供五类及以上网线、3芯2MM/4MM铜线、PVC线槽、线管、钢线槽、工程辅材、系统集成等，要求符合国家标准，满足学校系统集成需要。 | 套 | 1 |
| 7 | 安装及培训 | 产品到场后，提供现场教学安装，并提供1-2天的教学培训，保证3-5名教师能够掌握相关操作知识。 | 项 | 1 |

1. **机电实训室车间气路改造配置清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格、参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 螺杆空压机 | 冷却方式：风冷；排气量范围：3.6m³/min,  压缩基数：单机压缩；最大排气压力:0.8Mpa可调；传动方式：直连，电机功率：22KW；供气含油量＜3ppm；额定转速1980r/min；机组噪声62±3dB(A)；外形尺寸：950mm\*800mm\*1130mm；.出口管径：DN32mm. | 台 | 1 |
| 2 | 空气储气罐（2立方） | 工作压力：0.8Mpa;  储存气量：2.0m³；  含安全阀，压力表，排水阀等附件 | 个 | 1 |
| 3 | 高温型冷冻式干燥机 | 工作压力：0.4-1.0Mpa;  额定处理气量 ：≥2.5(m3/min)；  成品气露点：≤2--10℃；  整机功率：0.9千瓦；  电压：220/50V/HZ | 台 | 1 |
| 4 | 主管路过滤器 | 过滤粒径：≤1.0μm；残余含油量 ：≤0.1ppm；  过滤器含自动排水器  工作压力：Std.7 bar / Max:16 bar；  处理介质：压缩空气/无腐蚀性气体；  滤芯材质：不锈钢支撑网+硼硅酸纳米玻璃纤维+耐高温针毡 | 支 | 1 |
| 5 | 精密除油过滤器 | 过滤粒径：≤1.0μm；残余含油量 ：≤0.1ppm；  过滤器含自动排水器  工作压力：Std.7 bar / Max:16 bar；  处理介质：压缩空气/无腐蚀性气体；  滤芯材质：不锈钢支撑网+硼硅酸纳米玻璃纤维+耐高温针毡 | 支 | 1 |
| 6 | 高效除尘过滤器 | 过滤粒径：≤0.01μm；残余含油量 ：≤0.001ppm；  过滤器含自动排水器  工作压力：Std.7 bar / Max:16 bar；  处理介质：压缩空气/无腐蚀性气体；  滤芯材质：不锈钢支撑网+硼硅酸纳米玻璃纤维+耐高温针毡 | 支 | 1 |
| 7 | 自动排水器 |  | 个 | 3 |
| 8 | 不锈钢球阀 | DN32 | 个 | 2 |
| 9 | 不锈钢球阀 | DN25 | 个 | 2 |
| 10 | 镀锌管 | DN25 | 米 | 800 |
| 11 | 活接，弯头三通 | DN25变4毫米 | 个 | 40 |
| 12 | 变径 | DN65变DN25 | 个 | 2个 |
| 13 | 软管 | 4毫米 | 米 | 400 |
| 14 | 快速插头 |  | 个 | 50 |
| 15 | 机房建设 | 空压机房建设、管道及设备安装维护、 | 项 | 1 |
| 16 | 售后服务 | 1. 产品保修服务：   空压机整机质保为自机组发货后30个月或者开机调试后24个月（以先达到者为准）；  空压机整机质保为24月压缩主机保修5年；  按照用户手册要求定期进行维护保养，并使用原厂配件，提供终身服务。  2、售后服务支持：  所有原厂配件，均经过广泛试验和现场耐久性测试。精度和质量可靠，可确保您的空压机在保养后达到最佳运行状态；  3、全方位支持：  免费为客户提供安装指导；  空压机现场的开机与调试；  使用与维护保养的培训； | 项 | 1 |

附录：空压机产品技术参数

一、压缩空气冷冻式干燥机技术规格

1、风冷高温高配型冷冻式干燥机性能参数表

1.1、额定设计验收标准工况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 数 据 |
| 01 | 适用流体 | 压缩空气/无腐蚀的空气 |
| 02 | 工作原理 | 双级预冷器、制冷、凝结、五级气水分离 |
| 03 | 入口空气流量 | Std.3.6Nm3 /min |228 Nm3 /Hr |
| 04 | 入口空气压力 | Std.7 bar | Min 5 bar Max:10 bar |
| 05 | 入口空气温度 | Std.50 ℃ | Max:80℃须前置精密过滤器或油水分离器 |
| 06 | 工作環境溫度 | Std.32 ℃ |Min 2℃ Max:45℃ 须保证通风良好 |
| 07 | 满负荷下压力损失 | Std.0.2 bar |
| 08 | 出口空气压力 | Min. 6.8 bar| Max.7.0 bar |
| 09 | 出口空气温度 | +12～30℃ |
| 10 | 出口空气露点 | +2℃～10℃ |
| 11 | 冷卻散熱方式 | 风冷式（环境大气-冷媒强制散热） |

1.2、其它数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 数 据 |
| 01 | 空气进出接口 | 内螺纹/G1.5″ |
| 02 | 接口标准 | GB/T7307-2001 |
| 03 | 冷凝水排水接口 | 1/2″螺纹接口 |
| 04 | 电源 | 消耗电力 | 单相220V 50Hz | 1.1 KW |
| 05 | 整机约略重量 | 95 Kg |
| 06 | 约略外形尺寸（高\*宽\*深） | 930H×500W×980 D W|面为控制面 |
| 07 | 结构形式 | 风冷箱式 |
| 08 | 安装环境 | 通风良好室内、无基础安装 |
| 09 | 噪音值 | 距离设备1米处，噪音小于60分贝 |

1.3、制冷系统数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 数 据 |
| 01 | 制冷压缩机形式 | 旋转式 |
| 02 | 制冷剂（冷媒） | R22 (CHCLF2[二氟一氯甲烷](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%8C%E6%B0%9F%E4%B8%80%E6%B0%AF%E7%94%B2%E7%83%B7" \t "_blank) ) |
| 03 | 输入功率/制冷量 | 0.75 KW/2770W (PH-1.5) |
| 04 | 制冷压缩机控制启动方式 | 电容启动 |
| 05 | 加载率 | 运行过程根据负荷100%加载率制冷 |
| 06 | 制冷压缩机电源 | 220V/50HZ/1PH 0.75 KW |

1.4、换热总成系统数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 换热系统说明：换热系统总成由，气-冷媒散热器+气-空气前置冷却器、节能冷-热预冷交换器、深度制冷蒸发器、多级高效气水分离器组成。所有换热单元精密连接、高度集成。 | | |
| 序号 | 内 容 | 数 据 |
| 01 | 压力容器制造标准 | NB/T47102-2010 | GB151-2014 | GB150-2011 |
| 02 | 气-空气前置冷却器 | 翅片式/光身专用紫铜管+波纹铝翅片强制散热 |
| 03 | 气-冷媒冷凝器形式 | 翅片式/光身专用紫铜管+波纹铝翅片强制散热 |
| 04 | 节能冷-热预冷交换器形式 | 壳管式/内芯为专用紫铜管| |
| 05 | 深度制冷蒸发器形式 | 壳管式/内芯为专用紫铜管+波纹铝翅片| |
| 06 | 多级高效气水分离器 | 内置百叶窗机构+多层不锈钢捕雾丝网，多级精密分离| |
| 07 | 排水器系统形式 | 电子多段可程式自动排水器 |

1.5、控制系统功能及显示内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 控制系统名称/方式：机械式迷你控制系统 | | | | | |
| 控制系统优势：全自动调节控制，至稳定可靠，更易于操控。 | | | | | |
| 运行参数信号采集/监控/显示 | | | | | |
| 序号 | 参数名称 | 测量范围 | 显示方式 | 控制方式 | 标/选 |
| 01 | 露点温度 | +40～-60℃ | 数字显示 | 显示/设置/报警 | 选配 |
| 02 | 制冷系统蒸发压力表 | 18 bar | 指针显示 | 显示 | 标配 |
| 03 | 空气出口压力表 | 16 bar | 指针显示 | 显示 | 标配 |
| 04 | 电源指示 |  | 指示灯 | 显示 | 标配 |
| 05 | 运行指示 |  | 指示灯 | 显示 | 标配 |
| 06 | 故障指示 |  | 指示灯 | 显示 | 标配 |
| 07 | 制冷系统压力保护 | 检测保护制冷系统的冷凝及蒸发压力 | | | 标配 |

二、压缩空气精密过滤器

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名称 |  | | |
| 01 | 产品型号 |  |  |  |
| 02 | 用途说明 | 预过滤器 | 除油除尘过滤器 | 高精除油过滤器 |
| 03 | 额定处理量 | 3.6 Nm3/min | 3.6 Nm3/min | 3.6 Nm3/min |
| 04 | 滤芯型号/数量 | AO-035A×1支 | AA-035A×1支 | AX-035A×1支 |
| 05 | 过滤粒径 | ≤1.0μm | ≤0.01μm | ≤0.01μm |
| 06 | 残余含油量 | ≤0.1ppm | ≤0.01ppm | ≤0.001ppm |
| 07 | 进、出口通径 | G1" | G1" | G1" |
| 08 | 接口螺纹标准 | GB/T7307-2001 | | |
| 09 | 压力容器标准 | 此规格过滤器不属于压力容器 | | |
| 10 | 工作压力 | Std.7 bar / Max:16 bar | | |
| 11 | 初始压力损失 | 0.07 bar | | |
| 12 | 进口温度 | Min.2℃ Max.80℃ | | |
| 13 | 处理介质 | 压缩空气/无腐蚀性气体 | | |
| 14 | 分离原理 | 三种过滤原理同时作用，直接拦阻、惯性碰撞和扩散 | | |
| 15 | 滤芯材质 | 不锈钢支撑网+硼硅酸纳米玻璃纤维+耐高温针毡 | | |
| 16 | 滤芯寿命 | 8000小时 | | |
| 17 | 壳体材质 | 优质铝合金 | | |
| 18 | 表面处理 | 内电镀防腐+外粉体涂装防腐 | | |
| 19 | 壳体寿命 | 10年 | | |
| 20 | 约略整体重量 | 3Kg | | |
| 21 | 约略外形尺寸 | A138×B37×C313×D173×E200 mm 注：E的尺寸为滤芯更换距离 | | |
| 22 | 排污方式 | 标准含球阀，手动排污（自动排水器自行选配，选配2） | | |
| 23 | 过滤器附件 | 精密压差表（选配1） | | |
| 24 | 安装方式 | 立式安装，管道固定安装，客户自行考虑固定方式 | | |

三、压缩空气冷冻式干燥机

1.风冷高温高配型冷冻式干燥机性能参数表

1.1额定设计验收标准工况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 数 据 |
| 01 | 适用流体 | 压缩空气/无腐蚀的空气 |
| 02 | 工作原理 | 双级预冷器、制冷、凝结、五级气水分离 |
| 03 | 入口空气流量 | Std.3.8Nm3 /min |228 Nm3 /Hr |
| 04 | 入口空气压力 | Std.7 bar | Min 5 bar Max:10 bar |
| 05 | 入口空气温度 | Std.50 ℃ | Max:80℃须前置精密过滤器或油水分离器 |
| 06 | 工作環境溫度 | Std.32 ℃ |Min 2℃ Max:45℃ 须保证通风良好 |
| 07 | 满负荷下压力损失 | Std.0.2 bar |
| 08 | 出口空气压力 | Min. 6.8 bar| Max.7.0 bar |
| 09 | 出口空气温度 | +12～30℃ |
| 10 | 出口空气露点 | +2℃～10℃ |
| 11 | 冷卻散熱方式 | 风冷式（环境大气-冷媒强制散热） |

1.2其它数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 数 据 |
| 01 | 空气进出接口 | 内螺纹/G1.5″ |
| 02 | 接口标准 | GB/T7307-2001 |
| 03 | 冷凝水排水接口 | 1/2″螺纹接口 |
| 04 | 电源 | 消耗电力 | 单相220V 50Hz | 1.1 KW |
| 05 | 整机约略重量 | 95 Kg |
| 06 | 约略外形尺寸（高\*宽\*深） | 930H×500W×980 D W|面为控制面 |
| 07 | 结构形式 | 风冷箱式 |
| 08 | 安装环境 | 通风良好室内、无基础安装 |
| 09 | 噪音值 | 距离设备1米处，噪音小于60分贝 |

1.3制冷系统数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 数 据 |
| 01 | 制冷压缩机形式 | 旋转式 |
| 02 | 制冷剂（冷媒） | R22 (CHCLF2[二氟一氯甲烷](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%8C%E6%B0%9F%E4%B8%80%E6%B0%AF%E7%94%B2%E7%83%B7" \t "_blank) ) |
| 03 | 输入功率/制冷量 | 0.75 KW/2770W (PH-1.5) |
| 04 | 制冷压缩机控制启动方式 | 电容启动 |
| 05 | 加载率 | 运行过程根据负荷100%加载率制冷 |
| 06 | 制冷压缩机电源 | 220V/50HZ/1PH 0.75 KW |

1.4换热总成系统数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 换热系统说明：换热系统总成由，气-冷媒散热器+气-空气前置冷却器、节能冷-热预冷交换器、深度制冷蒸发器、多级高效气水分离器组成。所有换热单元精密连接、高度集成。 | | |
| 序号 | 内 容 | 数 据 |
| 01 | 压力容器制造标准 | NB/T47102-2010 | GB151-2014 | GB150-2011 |
| 02 | 气-空气前置冷却器 | 翅片式/光身专用紫铜管+波纹铝翅片强制散热 |
| 03 | 气-冷媒冷凝器形式 | 翅片式/光身专用紫铜管+波纹铝翅片强制散热 |
| 04 | 节能冷-热预冷交换器形式 | 壳管式/内芯为专用紫铜管| |
| 05 | 深度制冷蒸发器形式 | 壳管式/内芯为专用紫铜管+波纹铝翅片| |
| 06 | 多级高效气水分离器 | 内置百叶窗机构+多层不锈钢捕雾丝网，多级精密分离| |
| 07 | 排水器系统型号/形式 | 电子多段可程式自动排水器 |

1.5控制系统功能及显示内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 控制系统名称/方式：机械式迷你控制系统 | | | | | |
| 控制系统优势：全自动调节控制，至稳定可靠，更易于操控。 | | | | | |
| 运行参数信号采集/监控/显示 | | | | | |
| 序号 | 参数名称 | 测量范围 | 显示方式 | 控制方式 | 标/选 |
| 01 | 露点温度 | +40～-60℃ | 数字显示 | 显示/设置/报警 | 选配 |
| 02 | 制冷系统蒸发压力表 | 18 bar | 指针显示 | 显示 | 标配 |
| 03 | 空气出口压力表 | 16 bar | 指针显示 | 显示 | 标配 |
| 04 | 电源指示 |  | 指示灯 | 显示 | 标配 |
| 05 | 运行指示 |  | 指示灯 | 显示 | 标配 |
| 06 | 故障指示 |  | 指示灯 | 显示 | 标配 |
| 控制功能 | | | | | |
| 序号 | 功能名称 | 功能描述 | | | 标/选 |
| 01 | 物联网通讯控制 | 基于互联网控制 | | | 选配 |
| 02 | 远程通讯 | RS485/RS232（通讯实现远程采集、监控、启停） | | | 选配 |
| 03 | 本地/远程开关机 | 无源干接点信号（实现远程启停） | | | 选配 |
| 04 | 连锁控制 | 无源干接点信号（与空压机联动控制） | | | 选配 |
| 05 | 露点过高 | 报警指示/不停机 | | | 选配 |
| 06 | 制冷系统压力保护 | 检测保护制冷系统的冷凝及蒸发压力 | | | 标配 |

**其他要求**

1、投标人须明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号、详细参数，**否则为无效投标。（辅材产品、安装调试除外）.**

2、投标人应就本项目完整投标，投标人所投产品必须满足招标文件要求，**否则为无效投标。**

3、供应商应具有完善的的售后服务，免费培训操作及维修人员，免费负责设备的安装及调试。供应商须明确质保期限，质量保修期：1年；不响应者为无效投标。

4、本项目投标报价为总包价，包含货物采购、包装、运输、装卸、备品备件、质保、第三方验收、税金、调试和教学使用培训等一切费用，如有招标文件中没有明确，而本项目必须的各种材料，均应包括在本项目中，采购人不再另行进行支付有关款项。

5、招标文件中所列产品参数为最低要求,投标产品不得低于最低要求，否则为无效投标。凡对技术资料采用弄虚作假的，即作为废标处理。

**三、验收标准**

1、由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

**四、资金支付**

1、支付方式：**以签订合同为准。**

2、支付时间及条件：**以签订合同为准。**

**第三章 供应商须知前附表**

**谈判文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，响应文件须完全响应，未实质响应的，按照无效报价处理。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **说明和要求** |
| 1 | 采购项目 | 项目名称：许昌技术经济学校高水平专业群建设提升项目（不见面开标）  项目编号：长招采竞字【2021】032号 |
| 2 | 采购人 | 招 标 人：许昌技术经济学校  地   址：长葛市建设路南段  联 系 人：翟先生  联系电话：0374-6170088 |
| 3 | 采购代理机构 | 代理机构：山西文昌工程咨询有限公司  代理机构联系方式：张先生 电话：13271279113 |
| 4 | **★**供应商资格 | **一、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、企业法人营业执照或营业执照。（企业提供）  2、事业单位法人证书。（事业单位提供）  3、执业许可证。（非企业专业服务机构提供）  4、个体工商户营业执照。（个体工商户提供）  5、自然人身份证明。（自然人提供）  6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位提供）。  **三、财务状况报告相关材料**  （1）供应商是法人（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），提供本单位：  ①2019或2020年度财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；  ②基本开户银行出具的资信证明；  ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  （2）供应商（其他组织和自然人）提供本单位：  ①2019或2020年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；②银行出具的资信证明；  ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  **四、依法缴纳税收相关材料**  参加本次政府采购项目谈判响应截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的供应商，应提供相应文件证明依法免税）  **五、依法缴纳社会保障资金的证明材料**  参加本次政府采购项目谈判响应截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）  （新注册公司从注册交纳起计算，不足的视为满足）。  **六、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料**  ①相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；  ②供应商具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。  注：仅需提供序号①～②其中之一即可。  **七、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明**  供应商“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指供应商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。  **八、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信名单的社会组织。**（联合体形式响应的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。  1、查询渠道：  ①“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）  ②“中国政府采购网”（**[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)**）  ③“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）（仅查询社会组织）；  2、截止时间：同谈判响应截止时间；  3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：经谈判小组确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  4、信用信息的使用原则：经谈判小组认定的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、严重违法失信社会组织名单的供应商，将拒绝其参与本次政府采购活动。  5、供应商无须提供信用记录查询结果网页截图，供应商不良信用记录以谈判小组查询结果为准，谈判小组在评标现场查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。 |
| 5 | **★**联合体响应 | 本项目不接受 □接受联合体响应 |
| 6 | **★预算金额** | **630000.00元。** |
| 7 | 现场考察 | 不组织  **□**组织，时间： 地点： |
| 8 | 谈判前答疑会 | 不召开  □召开，时间： 地点： |
| 9 | 进口产品参与 | 不允许 **□**允许 |
| 10 | **★**谈判有效期 | 60天（自提交谈判响应文件的截止之日起算）  成交供应商谈判有效期延至合同验收之日，成交供应商全部合同义务履行完毕为止。 |
| 11 | 成交供应商将本项目非主体、非关键性工作分包 | 不允许 **□**允许 |
| 12 | 响应文件提交截止、谈判响应截止及谈判时间 | 2021年 7月 9 日 09时 00分（北京时间） |
| 13 | 递交谈判响应文件地点 | 长葛市公共资源交易中心开标一室。  （**本项目采用远程不见面谈判，供应商无须到达现场**） |
| 14 | 谈判保证金 | 按照河南省《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购（2019）4号文）的要求，**不收取投标保证金。供应商应提供投标承诺函。** |
| 15 | 公告发布 | 谈判公告、成交公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《长葛市人民政府门户网站》 |
| 16 | 采购人澄清或修改  谈判文件时间 | 谈判响应截止时间3个工作日前（澄清内容可能影响谈判响应文件编制的） |
| 17 | 供应商对采购文件  质疑截止时间 | 谈判公告期满之日起七个工作日 |
| 18 | 响应文件份数 | 电子响应文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子响应文件1份（文件格式为： XXX公司XXX项目编号.file）。 |
| 19 | 响应文件的  签署盖章 | 电子响应文件：按谈判文件要求加盖供应商电子印章和法人电子印章。 |
| 20 | 谈判小组组建 | 由采购人代表1人和评审专家2人组成，其中评审专家的人数不少于谈判小组成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。  □由评审专家组成。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 |
| 21 | 评审方法 | 质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。 |
| 22 | 履约担保 | 开户行：中国工商银行股份有限公司长葛支行  户 名：长葛市公共资源交易中心  账 号：1708026029200151795  履约担保的金额：中标金额的10%  中标人无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约担保的，取消其中标资格。  注：履约担保缴纳时需备注项目编号：长招采竞字【2021】032号 |
| 23 | 代理服务费 | 代理服务费由成交供应商支付，按照中标价的1.5%计算。成交通知书发出前，以现金或转账形式交纳。 |
| 24 | 成交供应商需提交  的资料 | 成交供应商在接到成交通知时，须向采购代理机构发送响应报价及分项报价一览表（包含主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时电话告知采购代理机构。 |
| 25 | 电子化采购模式 | 是。供应商响应时须成功上传、加密电子响应文件。供应商资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件谈判现场不再提供（本谈判文件第六章另有要求提供原件的除外）。 |
| 26 | 最后报价 | 根据谈判小组要求，供应商须使用CA数字证书登录《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/）进行最后报价，最后报价应包括：①总报价②分项报价。  注：  ①谈判小组要求供应商提交最后报价时，在谈判小组规定时间内，供应商未提交最后报价则以其初次提交响应文件报价为最后报价。  ②请供应商根据项目情况，可提前准备分项报价。 |
| 27 | **特别提示** | **按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：**  **不同供应商电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。**  **评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码” 相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。** |

**第四章 供应商须知**

**一、概念释义**

1. **适用范围**

1.1 本谈判文件仅适用于本次“采购邀请” 和“供应商须知前附表”中所述采购项目的采购。

1.2 本谈判文件解释权属于“采购邀请” 和“供应商须知前附表”所述的采购人、采购代理机构。

1. **定义**

2.1“采购项目”：系指“供应商须知前附表”中所述的采购项目。

2.2“采购人、 采购代理机构”：系指“供应商须知前附表”中所述的组织本次采购的代理公司和采购人。

2.3“供应商”系指从采购人、采购代理机构处按规定获取谈判文件，并按照谈判文件向采购人、代理公司提交响应文件的供应商。

2.4“成交供应商”系指成交的供应商。

2.5“甲方”系指采购人。

2.6“乙方”系指成交并向采购人提供服务的供应商。

2.7“服务”系指磋商文件规定的供应商为完成采购项目所需承担的全部义务。

2.8“进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库［2008］248 号）。

2.8.1谈判文件列明不允许或未列明允许进口产品参加响应的，均视为拒绝进口产品参加响应。

2.8.2如响应文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，供应商既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

2.9谈判文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

1. **合格的供应商**

3.1在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本谈判文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。

3.2符合本项目“采购邀请”和“供应商须知前附表”中规定的合格供应商所必须具备的条件。

3.3政府采购活动中查询及使用响应人信用记录的具体要求为：响应人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织名单的供应商（联合体形式响应的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

3.4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。违反规定的，相关响应均无效。

3.5除单一来源外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.6“采购邀请”和“供应商须知前附表”规定接受联合体响应的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：

3.6.1在响应文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；

3.6.2联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

3.6.3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规定的特定条件。

3.6.4联合体各方不得再单独参加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。

3.6.5联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人[承担连带责任](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%BF%E6%8B%85%E8%BF%9E%E5%B8%A6%E8%B4%A3%E4%BB%BB" \t "_blank)。

3.7法律、行政法规规定的其他条件。

1. **合格的货物和服务**

4.1供应商提供的货物和服务应当符合谈判文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.2供应商所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.3如供应商所投产品被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委指定强制性产品认证机构颁发的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。供应商不能提供超出此目录范畴外的替代品。

供应商所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《[中国国家信息安全产品认证证书](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc" \t "_blank)》。供应商不能提供超出此目录范畴外的替代品。

1. **谈判费用**

不论采购的结果如何，供应商均应自行承担所有与谈判有关的全部费用，采购人、采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

1. **信息发布**

本采购项目需要公开的有关信息，包括谈判公告、谈判文件澄清或修改公告、成交公告以及延长响应文件提交截止时间等与采购活动有关的通知，采购人、采购代理机构均将通过在 《河南省政府采购网》、 《长葛市人民政府门户网站》和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、公开发布。供应商在参与本采购项目采购活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，供应商因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由供应商自行承担，采购人、采购代理机构在任何情况下均不对此承担任何责任。

1. **代理费用：**代理服务费由成交供应商支付，按照成交价的1.5%收取。成交通知书发出前，以现金或转账形式交纳。
2. **其他**

本“供应商须知”的条款如与“采购邀请”、“采购需求”、“供应商须知前附表”和“谈判和评审”就同一内容的表述不一致的，以“采购邀请”、“ 采购需求”、“供应商须知前附表”和“谈判和评审”中规定的内容为准。

**二、谈判文件说明**

1. **谈判文件构成**
2. 谈判文件由以下部分组成：

第一章 采购邀请（竞争性谈判公告）

第二章 采购内容及相关要求

第三章 供应商须知前附表

第四章 供应商须知

第五章 政府采购政策功能

第六章 资格审查与评审

第七章 合同书格式及合同条款

第八章 响应文件有关格式

9.2供应商应认真阅读、并充分理解谈判文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按谈判文件要求和规定编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致响应被拒绝，其风险由供应商自行承担。

9.3供应商应认真了解本次采购的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响响应报价的资料。一经成交，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由成交供应商负责。

1. **谈判文件的澄清或修改**

10.1在谈判响应截止期前，无论出于何种原因，采购人可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对谈判文件进行修改。

10.2采购人、采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人将在响应文件提交截止之日3个工作日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

10.3澄清或修改公告的内容为谈判文件的组成部分，并对供应商具有约束力。当谈判文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

10.4如果澄清或者修改发出的时间距规定的谈判响应截止时间不足3个工作日的，采购人、采购代理机构将顺延提交响应文件的截止时间。

**三、响应文件的编制**

1. **响应文件的语言及计量单位**

11.1供应商提交的响应文件以及供应商与采购人、 采购代理机构就有关采购事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的响应文件视同未提供。

11.2响应文件计量单位，谈判文件已有明确规定的，使用谈判文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

1. **报价**

12.1本次谈判项目的报价均以人民币为计算单位。

12.2采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

12.3供应商应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其响应为非实质性响应予以拒绝。

12.4供应商应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。响应报价应是履行合同的最终价格，除“采购需求”中另有说明外，响应报价应当是供应商为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。经通知参加其他的供应商，在谈判结束后还有一次最终报价的机会。

12.5本项目所涉及的运输、验收、备品和工具等费用均包含在响应报价中。

12.6报价不得高于本项目预算金额，且不低于成本价。供应商的响应报价高于预算金额（项目控制金额上限）的，该供应商的响应文件将被视为非实质性响应予以拒绝。

12.7最低报价不能做为成交的保证。

1. **响应文件有效期**

13.1响应文件有效期从提交响应文件的截止之日起算。本项目响应文件有效期详见供应商须知前附表。响应文件中承诺的有效期应当不少于“供应商须知前附表”载明的响应文件有效期。响应文件有效期比谈判文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为报价无效。

13.2采购人可根据实际情况，在原报价有效期截止之前，征询供应商是否同意延长响应文件的有效期，供应商同意延长的须作出书面答复。在延长的报价有效期内，供应商将不会被要求和允许修正其报价。

13.3成交供应商的响应文件作为项目合同的附件，其有效期至成交供应商全部合同义务履行完毕为止。

1. **响应文件构成**

14.1响应文件的构成应符合法律法规及谈判文件的要求。

14.2供应商应当按照谈判文件的要求编制响应文件。响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应。

14.3响应文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

14.4供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

14.5供应商登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按谈判文件要求根据所响应标段制作电子响应文件。 一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子响应使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质响应文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供谈判响应文件递交现场备用。

电子响应文件制作技术咨询：**0374-2961598**。

1. **响应文件格式**

15.1响应文件应参照谈判文件第八部分（响应文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，供应商应按照以上要求将响应文件编上唯一的连贯页码并以A4幅面装订成册，并在响应文件封面上注明：正本/副本、所投项目名称、项目编号、供应商名称、日期等字样。

15.2供应商应按谈判文件提供的格式编写响应文件。谈判文件未提供标准格式的供应商可自行拟定。

1. **谈判保证金：不收取。**
2. **谈判文件的数量和签署盖章**

17.1供应商应提交响应文件份数见“供应商须知前附表”。

17.2在谈判文件中已明示需盖章及签名之处，电子响应文件应按谈判文件要求加盖供应商电子印章和法人电子签章。

**四、响应文件的提交**

1. **谈判响应截止时间**
2. 供应商必须在“采购邀请”和“供应商须知前附表”中规定的响应截止时间前，将加密电子响应文件（.file格式）通过《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统成功上传。在提交截止时间以后上传的响应文件，采购人、采购代理机构将予以拒绝。
3. 采购人、采购代理机构可以按本须知第10条规定，通过修改谈判文件自行决定酌情延长谈判响应截止期。在此情况下，采购人和供应商受谈判响应截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。供应商按采购人修改通知规定的时间提交响应文件。
4. **迟到的响应文件**

谈判响应文件截止时间之后上传的响应文件，采购人、采购代理机构将将拒绝接收。

1. **响应文件的修改和撤回**
2. 供应商应当在谈判响应截止时间前完成电子响应文件的提交，可以补充、修改或撤回。谈判响应截止时间前未完成电子响应文件提交的，视为撤回响应文件。
3. 供应商补充、修改的内容并作为响应文件的组成部分。补充或修改应当按谈判文件要求签署、盖章、提交，并应注明“修改”或“补充”字样。
4. 供应商不得在响应有效期内撤销响应文件，否则供应商将承担违背响应承诺函的责任追究。
5. **除供应商须知前附表另有规定外，供应商所提交的电子响应文件等备份文件不予退还。**

**五、谈判和评审**

1. **响应文件解密**

22.1 采购人将按谈判文件规定的谈判响应截止时间和地点解密电子响应文件。由采购代理机构主持，供应商无须到现场。

22.2 谈判响应截止时间，由采购代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；供应商、采购代理机构进行电子响应文件的解密。解密后供应商选择功能栏“开标记录”按钮可查看供应商名称、修改和撤回投标的通知（如有的话）和谈判文件规定的需要宣布的其他内容。

1. 电子响应文件的解密：全流程电子化交易项目电子响应文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。
2. 供应商解密：供应商使用本单位CA数字证书进行远程解密。
3. 采购代理机构解密：采购代理机构按电子响应文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。
4. 供应商未在规定时间内解密或因供应商原因解密失败的，其响应文件将被拒绝。

22.3 供应商不足3家的，本项目谈判活动终止。（如符合《《政府采购非招标采购方式管理办法》》（财政部令第74号）第二十七条第二款中的情形的，供应商最低数量可以为两家）

22.4 响应文件解密过程由采购代理机构负责记录。

22.5 供应商对解密过程和记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

22.6 响应文件解密活动结束时，供应商应在《开标记录表》上进行电子签章。供应商未签章的，视同认可解密结果。

**23．谈判小组组成**

23.1采购人将依法组建谈判小组，谈判小组由采购人代表1人和评审专家2人共3人组成。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

23.1.1采购人将依法组建谈判小组，谈判小组由评审专家组成，成员人数应当为3人以上单数组成。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

23.1.2达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。

23.2采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。

23.3谈判小组成员与供应商存在下列利害关系之一的,应当回避:

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；

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；

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。

评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

23.4采购人不得担任谈判小组组长。

23.5谈判小组成员名单在成交结果公告前应当保密。

**24.资格审查和符合性审查**

24.1资格审查：谈判小组依据有关法律法规和谈判文件的规定对供应商的资格进行审查。

**本项目具体资格审查详见（第六章 资格审查与评审）**。

24.2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全部采购需求作出响应。

**25.响应文件的澄清**

25.1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

25.2投标人的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，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。投标人的澄清、说明或者补正不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。

25.3供应商的澄清文件是其响应文件的组成部分。

**26.响应文件报价出现前后不一致的修正**

26.1大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

26.2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；

26.3总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“供应商须知”26.2规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，为无效报价。

**27.响应无效情形**

27.1响应文件属下列情况之一的，按照无效响应处理：

27.1.1响应文件未按招标文件要求签署、盖章的；

27.1.2不具备谈判文件中规定的资格要求的；

27.1.3报价超过谈判文件中规定的预算金额的；

27.1.4响应文件含有采购人不能接受的附加条件的。

27.2有下列情形之一的，视为供应商串通谈判，其响应无效：

27.2.1不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

27.2.2不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；

27.2.3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；

27.2.4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；

27.2.5不同供应商的响应文件相互混装；

27.3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，应当要求其在谈判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响应处理。

27.4按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定，不同供应商电子响应文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等）雷同时，视为‘不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制’或‘不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其谈判响应无效。

27.5法律、法规和响应文件规定的其他无效情形。

**28.响应文件评审与谈判**

谈判小组应当对响应文件进行评审，并根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，并当告知有关供应商。

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。

在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

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，谈判小组应当及时以书面形式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。

谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其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。

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。

按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定，评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码相” 关信息并进行评审。

**29.评审方法与提出成交候选人**

谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

**六、确定成交供应商和授予合同**

**30.1确定成交供应商**

30.1．1采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。

30.1.2采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

**31.在谈判采购中，出现下列情形之一的，采购人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：**

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；

出现影响采购公正的违法、违规行为的；

在采购过程中符合竞争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《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

**32.成交公告、发出成交通知书**

32.1采购人确认成交供应商后，采购人在公告成交结果的同时，向成交供应商发出成交通知书。

32.2成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交。

32.3成交供应商在接到成交通知时，须向采购代理机构发送谈判报价及分项报价一览表（包含主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时电话告知采购代理机构联系人。

**33.质疑提出与答复**

33.1供应商认为谈判文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

33.1.1对谈判文件提出质疑的，供应商应已依法获取谈判文件，且应当在获取谈判文件或者谈判文件公告期限届满之日起7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出，提出后电话联系本项目谈判公告中采购代理机构联系人查看，并同时将符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的纸质质疑函和必要的证明材料一式两份送采购单位，如未提出视为全面接受；

33.1.2对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出；

33.1.3对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。

33.2采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，按照下列情况处理：

33.2.1对谈判文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改谈判文件后继续开展采购活动；否则应当修改谈判文件后重新开展采购活动。

33.2.2对采购过程、成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

**34.签订合同**

34.1采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内，按照谈判文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

34.2采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离谈判文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

**35.履约担保**

“供应商须知前附表”中规定成交供应商提交履约担保的，成交供应商应当“供应商须知前附表”要求提交。

**第五章 政府采购政策功能**

根据《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，政府采购项目应落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、支持脱贫攻坚等政府采购政策。

**一、节能能源、保护环境**

按照《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）和财政部、生态环境部《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）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号），采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书；采购属于政府优先采购产品类别的，该产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，应当优先采购。

**二、促进中小企业发展（不含民办非企业）**

1、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]046号）规定，本项目为非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、如果本项目为非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%-3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

4、中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

**三、支持监狱企业发展**

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

**四、促进残疾人就业**

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、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《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》规定的《残疾人福利性单位声明函》，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。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**五、支持脱贫攻坚（物业服务采购）**

1、根据《财政部国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》财库〔2019〕27号有关要求，鼓励优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。各级预算单位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。

2、优先采购有关物业公司物业服务的，除按规定在政府采购指定媒体公开项目采购信息外，还应公开物业公司注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明，确保支持政策落到实处，接受社会监督。

**第六章 资格审查与评标**

一、资格审查

（一）谈判小组依法对供应商资格进行审查。确定符合资格的供应商不少于3家，将对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查并对响应文件进行评审。

（二）资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子谈判响应文件中提供原件扫描件（或图片）。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格审查因素** | **说明与要求** |
| **1** | **谈判响应函** | 参考谈判文件第八章格式填写 |
| **2** | **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）企业法人营业执照或营业执照。（企业提供）  （2）事业单位法人证书。（事业单位提供）  （3）执业许可证。（非企业专业服务机构提供）  （4）个体工商户营业执照。（个体工商户提供）  （5）自然人身份证明。（自然人提供）  （6）民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位提供） |
| **3** | **财务状况报告相关材料** | （1）供应商是法人（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），提供本单位：  ①2019或2020年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；  ②基本开户银行出具的资信证明；  ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  （2）供应商（其他组织和自然人）提供本单位：  ①2019或2020年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；  ②银行出具的资信证明；  ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。 |
| **4** | **依法缴纳税收相关材料** | 供应商提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的供应商，应提供相应文件证明依法免税）（新注册公司从注册交纳起计算，不足的视为满足）。 |
| **5** | **依法缴纳社会保障资金的证明材料** | 供应商提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）（新注册公司从注册交纳起计算，不足的视为满足）。 |
| **6** | **履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料** | ①与本项目投标相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；  ②供应商具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。  注：仅需提供序号①～②其中之一即可。 |
| **7** | **参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明** | 如无重大违法记录请按照谈判文件提供格式填写。  供应商“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指供应商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。 |
| **8** | **信用记录查询及使用** | 政府采购活动中查询及使用供应商信用记录的具体要求为：供应商未被列入“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、 “中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单、“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信社会组织名单的供应商**；**（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。  （1）查询渠道：  ①“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）  ②“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）  ③“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）（仅查询社会组织）；  （2）截止时间：同投标截止时间；  （3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经谈判小组确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  （4）信用信息的使用原则：经谈判小组确认认定的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、严重违法失信社会组织名单的供应商的供应商，将拒绝其参与本次政府采购活动。  （5）供应商无须提供信用记录查询结果网页截图，供应商不良信用记录以谈判小组查询结果为准，谈判小组在评标现场查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。 |
| **9** | **谈判报价** | 投标报价是否超出谈判文件中规定的预算金额，超出预算金额的报价无效。 |
| **10** | **供应商须具备的特殊资质证书** | 无 |
| **11** | **联合体协议** | 谈判文件接受联合体投标且供应商为联合体的，供应商应提供本协议；否则无须提供。 |
| **12** | **投标承诺函** | 参考谈判文件第八章格式填写 |
| **13** | **供应商身份证明及授权** | （1）法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。（法人提供）  （2）单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明。（非法人提供）  **注：**  ①企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体以法人身份参加谈判的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。  ②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加谈判的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加谈判的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。  ③供应商为自然人的，无需填写法定代表人授权书。 |
| **14** | **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** | 供应商提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函（承诺函格式自拟）。 |
| **15** | **为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目投标** | 供应商提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函（承诺函格式自拟）。 |

二、评审

**（一）项目成交原则**

谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人。

**（二）谈判小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责**

1、审查、评价谈判响应文件是否符合采购需求等实质性要求；

谈判小组对符合资格的供应商的谈判响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足采购需求等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子谈判响应文件中提供原件扫描件（或图片）。

2、要求供应商对谈判响应文件有关事项作出澄清或者说明；

对于谈判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，谈判小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容**。**

**3、价格计算**

以供应商最后投标报价为准。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格为最后报价。

1）如果本项目非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业产品的投标价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果本项目非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

2）对监狱企业价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

3）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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《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》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**（2）关于强制性产品认证**

1）如供应商所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在谈判响应文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖供应商公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

2)供应商所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则谈判响应文件中应根据本项目招标文件“第二章 项目需求”提供：

中国信息安全认证中心官网（http://www.isccc.gov.cn/index.shtml）产品查询结果截图并加盖供应商公章或中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》加盖供应商公章的原件扫描件（或图片）。

**（3）支持脱贫攻坚（物业服务采购）**

1、根据《财政部国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》财库〔2019〕27号有关要求，鼓励优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。各级预算单位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。

2、优先采购有关物业公司物业服务的，除按规定在政府采购指定媒体公开项目采购信息外，还应公开物业公司注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明，确保支持政策落到实处，接受社会监督。

**（4）投标无效情形**

1）供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。在评标过程中发现供应商有上述情形的，谈判小组应当认定其投标无效。

2）符合性审查资料未按采购文件要求签署、盖章的；

3）有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

a.不同供应商的谈判响应文件由同一单位或者个人编制；

b.不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

c.不同供应商的谈判响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

d.不同供应商的谈判响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

e.不同供应商的谈判响应文件相互混装；

4）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。

5）提供虚假材料谋取中标、成交的

6）法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

**（4）成交原则**

根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则。

**落实政府采购政策计算报价**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **情形** | **价格扣除比例** | **计算公式** |
| **1** | 非联合体供应商 | 对小型和微型企业产品的价格扣除6% | 评审价格＝响应最终报价—小型和微型企业产品的价格×6% |
| **2** | 联合体各方均为小型、微型企业 | 对小型和微型企业产品的价格扣除6%  （不再享受序号3的价格折扣） |
| **3** | 联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额30%以上的 | 对联合体总金额扣除  2 % | 评审价格＝响应最终报价×(1-2%) |
| **4** | 监狱企业 | 视同小型、微型企业  对监狱企业产品价格扣除6% | 评审价格＝响应最终报价—监狱企业产品的价格×6% |
| **5** | 残疾人福利性单位 | 视同小型、微型企业  对残疾人福利性单位产品价格扣除6% | 评审价格＝响应最终报价—残疾人福利性单位产品的价格×6% |
| 1、中小企业应在响应文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在响应文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位应当在响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。  2、经谈判小组审查、评价，响应文件符合谈判文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评审价格由低到高的顺序提出3名成交候选人。  **注：因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格参与评标，但不作为合同签订价。合同签订价仍以供应商的最后报价为准。** | | | |

备注：

a、不接受联合体响应的项目，本表中第2项、第3项情形不适用。

b、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**（5）谈判小组争议处理**

谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**4、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。**

三、谈判小组编写评审报告。

注：按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码” 相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同供应商电子响应文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

**第七章 合同条款及格式**

**（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，**

**最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）**

甲方：（采购人全称）

乙方：（中标人全称）

根据招标编号为            的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1合同条款；

1.2招标文件、乙方的谈判响应文件；

1.3其他文件或材料：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1合同总金额为人民币大写：           元（￥          ）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1交付时间：                     ；

4.2交付地点：                     ；

4.3交付条件：                     。

5、合同标的应符合招标文件、乙方谈判响应文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1验收应按照招标文件、乙方谈判响应文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2本项目是否邀请其他投标人参与验收：

□不邀请。□邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约担保

□无。□有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1甲、乙双方协商解决。

12.2若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

□提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

□向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3合同生效：自签订之日起生效。

15.4本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5其他：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

甲方：                        乙方：

住所：                        住所：

法定代表人（单位负责人）：              法定代表人（单位负责人）：

联系方法：                      联系方法：

开户银行：                      开户银行：

账号：                        账号：

签订地点：

签订日期：    年   月   日

**第八章 响应文件有关格式**

**（如涉及本项目的提供）**

**项目**

**竞争性谈判响应文件**

**采购项目名称：**

**采购项目编号：**

**供应商名称：**

**时间：**

一、供应商应答索引表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | | | | **供应商应答**  **（有/没有）** | **谈判响应文件中所在页码** | **备注说明** |
| 1 | 供应商应答索引表 | | | |  |  |  |
| 2 | 报价一览表 | | | |  |  |  |
| 3 | 谈判响应函 | | | |  |  |  |
| 4 | 法定代表人（单位负责人）资格证明书 | | | |  |  |  |
| 5 | 法定代表人（单位负责人）授权书 | | | |  |  |  |
| 6 | 营业执照等证明 | | | |  |  |  |
| 7 | 依法纳税凭据复印件 | | | |  |  |  |
| 8 | 财务状况报告 | 经审计财务报告 | 资产负债表 | |  |  |  |
| 利润表 | |  |  |  |
| 现金流量表 | |  |  |  |
| 所有者权益变动表 | |  |  |  |
| 附注 | |  |  |  |
| 基本开户银行资信证明 | | |  |  |  |
| 银行资信证明 | | |  |  |  |
| 政府采购投标担保函 | | |  |  |  |
| 9 | 依法缴纳社会保险凭据复印件 | | | |  |  |  |
| 10 | 履行合同能力 | 证明材料 | 设备购置发票 | |  |  |  |
| 技术人员职称证书 | |  |  |  |
| 用工合同 | |  |  |  |
| 供应商相关承诺函或声明 | | |  |  |  |
| 11 | 没有重大违法记录的声明 | | | |  |  |  |
| 12 | 供应商须具备的特殊资质证书 | | | |  |  |  |
| 13 | 投标承诺函 | | | |  |  |  |
| 14 | 联合体协议 | | | |  |  |  |
| 15 | 供应商与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函 | | | |  |  |  |
| 16 | 供应商未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函 | | | |  |  |  |
| 17 | 投标分项报价表 | | | |  |  |  |
| 18 | 技术规格偏离表 | | | |  |  |  |
| 19 | 技术方案 | | | |  |  |  |
| 20 | 服务方案 | | | |  |  |  |
| 21 | 业绩情况表 | | | |  |  |  |
| 22 | 政府强制采购节能产品品目清单情况 | | | |  |  |  |
| 23 | 优先采购节能产品政府采购品目清单情况 | | | |  |  |  |
| 24 | 优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况 | | | |  |  |  |
| 25 | 中小企业声明函 | | | |  |  |  |
| 26 | 残疾人福利性单位声明函 | | | |  |  |  |
| 27 | 监狱企业证明文件 | | | |  |  |  |
| 28 | CCC强制性产品认证 | | | |  |  |  |
| 29 | 信息安全产品强制性认证 | | | 认证机构颁发的认证证书 |  |  |  |
| 中国信息安全认证中心官网产品查询结果截图 |
| 30 | 国家级贫困县域注册地证明材料 | | | |  |  |  |
| 31 | 扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员身份证明 | | | |  |  |  |
| 32 | 建档立卡贫困人员社保材料 | | | |  |  |  |
| 33 | 其它资料 | | | |  |  |  |

注：①本表序号8请按照本采购文件 “第六章资格审查与评标”资格审查表中序号4要求，根据所提供经审计财务报告、基本开户银行资信证明、银行资信证明、政

府采购投标担保函情况填写其中一项即可。

②本表序号10请按照本采购文件 “第六章资格审查与评标”资格审查表中序号7要求提供，根据所提供证明材料或承诺函（声明）情况填写其中一项即可。

③本表序号29请根据所投产品提供证书或截图情况填写其中一项即可。

④本表序号30-32仅适用于物业项目。

**二、报价一览表**

项目编号：

项目名称：

单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **投标报价** | **交付日期** | **备注** |
|  |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

供应商名称： （全称） （公章）

供应商法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

日期： 年 月 日

**三、资格审查证明材料**

**3.1 谈判响应函**

致：（采购人）

根据贵方（项目名称、项目编号）采购的采购公告及投标邀请，（姓名和职务）被正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）提交。  
我方确认收到贵方提供的（项目名称、项目编号）采购文件的全部内容。  
我方在参与投标前已详细研究了采购文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此采购文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意采购文件的相关条款和已完全理解并接受采购文件的各项规定和要求及资金支付规定，对采购文件的合理性、合法性不再有异议。  
 （供应商名称）作为供应商正式授权(授权代表全名, 职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。  
我方已完全明白采购文件的所有条款要求，并申明如下：  
一、按采购文件提供的全部货物与相关服务的投标总价大写     ，小写     元。  
二、本谈判响应文件的有效期为投标截止时间起60天。如成交，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在成交后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。  
三、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。  
四、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，将承担相应责任。

1. 我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行采购文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。  
七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的,未提供虚假的资格证书及业绩证明材料谋取中标，若存在虚假证书或者业绩证明材料的违规违法行为，承担法律责任，接受财政部门的处罚。  
八、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。   
九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：  
（1）具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。  
（2）我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近六个月内的相关缴费证明，以便核查。  
（3）我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。  
（4）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。  
（5）符合法律、行政法规规定的其他条件。  
以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。  
十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。  
十一、我方对在本函及谈判响应文件中所作的所有承诺承担法律责任。  
所有与本招标有关的一切正式往来请寄：  
地    址：邮政编码：

电    话： 传   真：

供应商代表姓名： 职  务：

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

供应商名称（盖章）：

日期：

**3.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书**

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人系*供应商名称* 的法定代表人（单位负责人）。就参加贵方招标编号为*项目编号* 的*项目名称* 采购项目的投标报价，签署上述项目的谈判响应文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

供应商名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本采购项目投标的，仅须出具此证明书。

**3.3 法定代表人（单位负责人）授权书**

本人　 *法人姓名*系　*供应商名称* 的法定代表人（单位负责人），现委托　 *姓名，职务*以我方的名义参加贵方\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、谈判响应文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的谈判响应文件有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

供应商名称： （全称） （盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）： （签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表： （签字或加盖名章）

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人（单位负责人）身份证（正面） | 法定代表人（单位负责人）身份证（反面） |
| 法定代表人（单位负责人）授权代表身份证  （正面） | 法定代表人（单位负责人）授权代表身份证  （反面） | |

**3.4 没有重大违法记录的声明**

声　 明

本公司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。（重大违法记录，是指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。）

特此声明。

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。

供应商名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

**3.5 投标承诺函**

本企业郑重承诺：

一、将遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参加(具体政府采购项目名称）的投标；

二、本次投标所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；

三、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争，不损害采购人或其他投标人的合法权益；

四、不与采购人或采购机构串通投标，不损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；

五、不向采购人或者评标委员会成员行贿以牟取中标；

六、不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

七、不扰乱长葛市政府采购市场秩序；

八、不在开标后进行虚假恶意投诉；

九、中标后不得将招标文件规定不予转包、分包的项目转包、分包于他人。

本公司若有违反本承诺内容的行为，愿意承担法律责任，包括：愿意接受相关行政主管部门作出的处罚，愿意接受长葛市政府采购监督管理办公室作出的罚没履约担保或者现金处罚、限制交易和停止交易等市场准入与清出的处理。

法定代表人或者被委托人（签字)：

供应商商名称(盖章)：

年月日

**3.6 其他资格证书或材料**

**四、符合性审查证明材料**

**4.1分项报价表（货物类项目）**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **技术**  **参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | 大写：　　　　　　小写： | | | | | | |

供应商（公章）：

供应商法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

**4.2 技术规格偏离表（货物类项目）**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物服务**  **名称** | **规格型号** | **采购文件**  **技术参数** | **投标技术**  **参数** | **偏离**  **（无偏离/正偏离/负偏离）** | **偏离内容**  **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

供应商（公章）：

供应商法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

**4.3 技术方案（实施方案）**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**4.4 业绩情况表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **客户单位名称** | **项目名称及主要内容** | **合同金额**  **（万元）** | **联系人及电话** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

供应商（公章）：

供应商法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

**4.5中小企业声明函**

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。

**4.6残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

**4.7 所投产品符合国家强制性要求承诺函**

供应商所投产品涉及国家有属强制性规定的，须承诺其所投产品符合国家强制性要求（如CCC认证，格式自拟）

求自行编制）

**五、其他资料（若有）**

**除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。**