

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：北京迪普瑞达技术服务有限公司

本合同于 2022 年 3 月 7 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得道路地下隐伏缺陷全息成像系统（三维探地透视仪）货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额人民币：叁佰肆拾陆万捌仟伍佰元整（小写3468500）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（详见附件1、附件2）

1. 本合同所指设备详见附件1、附件2，此附件是合同中不可分割的部分。
2. 总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后45个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于2022年5月6日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在5日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件3）

1. 所有设备免费质保期为二年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。
2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。
3. 乙方须提供一年2次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。
4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。
5. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及5人次国内操作培训。
2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。
3. 软件免费升级和使用。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标



权或保护期的起诉。

七、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。
2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。
3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于2022年 5 月 10 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。
2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。
3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。
4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。
5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所



2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

1. 本合同总价款（大写）为：叁佰肆拾陆万捌仟伍佰元整（小写3468500）。
2. 付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%即人民币叁佰贰拾玖万伍仟柒拾伍元整（小写：¥3295075元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币壹拾柒万叁仟肆佰贰拾伍元整（小写：¥173425元）。

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。



金。甲方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：投标书及其附件、本合同及补充条款；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共13页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司执二份。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：郑州大学

地址：河南省郑州市科学大道100号

签字代表（或委托代理人）：

电话：15140672098 王念恩

合同签署日期：2022.3.7

乙方：北京迪普瑞达技术服务有限公司

地址：北京市昌平区中东路400号院2号楼11层

2单元1211

签字代表：苟雨晴

电话：010-56947181

开户银行：中国农业银行北京雍和支行

账号：11230201040009389

附件1:

供货范围及分项价格表

单位: 元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单价	合价	备注
1	道路地下隐伏缺陷全息成像系统(三维探地透视仪)	Impulse Radar、Raptor45	ImpulseRadar Sweden AB	瑞典	1	3468500	3468500	是免税
2								
3								
4								
...								
合计: 小写: ¥3468500元 大写: 人民币叁佰肆拾陆万捌仟伍佰元整								



附件2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	道路地下隐 伏缺陷全息 成像系统 (三维探地 透视仪)	1、采样技术: 实时采样技术和HDR技术。 ★2、采集速度: 速度可达130km/h, 在采样间隔为0.05m, 叠加次数不低于512次时。 ★3、等效脉冲重复频率: 不低于160MHz。 ★4、数据位数: 32bit。 5、定位: 测距轮, 内置GPS, 外接GPS, 全站仪。 ★6、数据时滞: 外接高精度GPS时钟。 7、功耗: 不高于0.5 A/通道, 48 W (8个通道)、108 W (18个通道)。 ★8、每通道探头足印: 不小于165 x 230 mm。 9、定位方式: 具有RTK, 全自动追踪机器人式全站仪, 无定位三种方式。 ★10、认证: 至少CE认证。 11、精确定位: 配备高精度GPS同步时钟。 (二) 探头功能及技术要求: ★1、中心频率: 450MHz, 采用高动态范围技术。 ★2、探头制式: 450MHz (高动态范围技术) 相控阵双稳态固定偏移距式探头阵列满足横向采样点间距等于波长的1/4, 并且所有探头的波长必须是一致; 纵向采样间距可在1cm~100cm之间自由选择。 ★3、探头极化: VV and HH。 ★4、可快速从车载系统内拿出一组探头放进手推车系统内, 变成手推三维系统。 (三) 软件 1、数据实时采集软件;	套	1



		1.1系统操作简单，颜色编码的状态指示器可显示重要硬件组件的正确操作。包括每个测量通道的条件和传入定位数据，方便监控信号性能和正确操作。 ★1.2数据采集屏幕和导航地图视图之间可切换视图。导航视图可以正确对齐测量区域，并最大限度地减少数据中的间隙。同时，颜色编码按钮将警告测量过程中定位数据精度的任何变化。 ★1.3提供采集软件的软件服务包（SDK文件），方便用户二次开发采集系统，添加用户特定的功能，或于其他系统兼容，方便用户整合其他设备，形成大系统。 2、专业数据后处理分析软件： 2.1专门用于数据后处理工作，用户可在现场实时处理所采到的数据，并可把处理结果打印输出； ★2.2软件支持数据处理的过程化管理，可调用、保留或删除数据处理的中间结果，支持数据的预处理、后处理和再处理，支持数据批处理功能； ★2.3软件支持数据的黑白或彩色显示，支持数据投影功能，支持输出点云数据，支持显示任意方向的水平、垂向和纵向切片。 （四）Impulseradar、Raptor45 配置清单 1、三维Rx接收探头9个； 2、三维Tx发射探头10个； 3、电源和数据控制单元一套（电源和数据控制器，接收同步电缆，发射触发电缆，发射探头供电连接电缆，接收探头供电连接电缆，主电源电缆，数据传输电缆，GPS数据传输电缆）； 4、移动式车载箱体及手推车各一个； 5、高精度GPS同步时钟及GPS安装附件一套； 6、距离触发测试系统及电缆一套； 7、三维数据处理和分析软件Condor（版本号：1.154）一套； 8、南方测绘、创享RTK一套（一个移动站）。		
--	--	---	--	--



附件3:

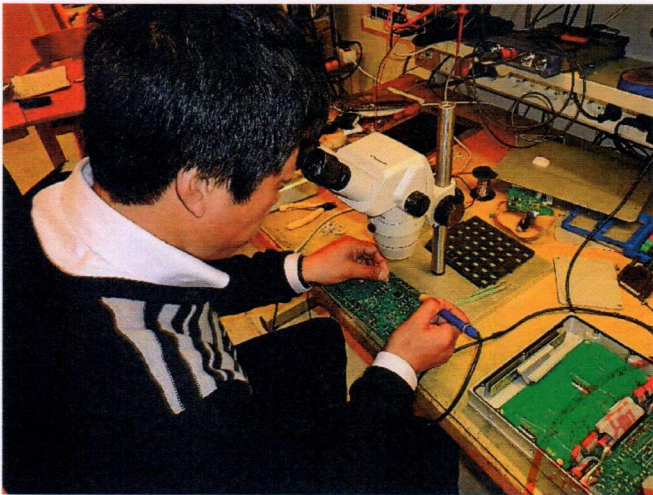
售后服务计划及保障措施

致： 郑州大学

售后服务机构

服务网点名称	瑞典雷达中国维修中心		
地址	北京市昌平区中东路400号院2号楼11层2单元1211		
售后服务协议	详见售后服务的内容及措施		
售后服务内容	详见售后服务的内容及措施		
工作业绩	国内1000台套探地雷达（含三维探地雷达）		
服务承诺	详见售后服务的内容及措施		
业务咨询电话	010-56947181	传 真	010-56947181
负责人	苟雨晴	联系电话	13601005097

维修中心工作照



备品备件库



质保期内的承诺

北京迪普瑞达技术服务有限公司是一家专业的物探公司，专业从事国外名牌物探设备的销售、技术培训、技术咨询、技术支持等服务。为了做好售后服务工作，我公司的技术人员最早在 1996 年开始在地质雷达方面进行了开发研究工作、2010 之后去瑞典厂家培训了多次，拥有丰富的理论和实践经验。为做好售后服务工作，提供了可靠的保证。

在培训和维修方面拥有专业的技术知识，会带给用户专业的服务，下面为详细的服务承诺：

1、免费提供一次技术培训服务。

2、一次培训结束后，如用户需要，可在用户工程现场根据需要及时予以培训（由用户方承担食宿及交通费用，不收其它费用）。

注：以上培训最重要的部分为现场数据采集和数据分析，我公司技术人员会为用户进行详尽重点地培训，使用户尽快地掌握设备在探测、检测方面的应用和数据分析的技巧。

二、维修服务

1、**仪器保质期为验收之日起 1 年，终身维修。**我公司技术人员在国外厂家培训多次，具备国内维修设备的能力，及时为用户解决出现的问题，不会延误用户工期；

三、用户服务：

1、贵单位在以后工作中如遇到困难，本公司将免费进行技术指导、分析处理数据。（我公司聘有多名专家，可提供数据分析服务）

2、仪器使用后我公司会定期为贵单位提供设备维护方案，便于用户进行定期维护，最大限度的延长设备使用时间；

3、在所售设备出现故障且 72 小时内无法修复时，由卖方提供同类设备的备机服务，质保期内，备机服务不收费。

4、如贵单位需要对设备软硬件进行二次开发，我公司将在技术方

面给予全面配合；

5、 定期与贵单位技术人员进行技术交流，把该行业最新技术进展和其他同行业用户使用心得进行通告。

6、 用户在使用过程中仪器出现故障，现场无法排除的情况下，无论质量保证期内外，在收到用户信息后 2 小时以内响应，我公司在 4 小时内做出反应、给出相应的反馈并提供解决方案，能在 24 小时之内到达现场为用户排除故障。

质保期满后的服务承诺

1、 用户在现场检测任务中，如遇设备故障，我公司郑重承诺可到现场去解决故障并承诺由我方先行垫付资金进行维修。

2、 质保期满后，零配件费用严格按照厂家指导价 8 折给用户优惠。



附件4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学	使用人		合同编号	豫财询价采购-2021-30	
供货商	北京迪普瑞达技术服务有限公司			合同总金额	3468500	
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家(产地)	数量	单位	金额
1	道路地下隐伏缺陷全息成像系统 (三维探地透视仪)	Impulse Radar 、 Raptor45	ImpulseRadar Sweden AB瑞典	1	套	3468500
实物验收情况	外观质量（有无残损，程度如何）。					
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。					
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。					
初步验收情况	☐ 通过验收 ☐ 整改后再组织验收 ☐ 不通过验收 索赔要求 ☐ 其他结论					
验收小组成员签字			供货商 授权代表签字			

附件5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

北京迪普瑞达技术有限公司:

你方递交的郑州大学水利科学与工程学院道路地下隐伏缺陷全息成像系统采购项目投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学水利科学与工程学院道路地下隐伏缺陷全息成像系统采购项目
采购编号	豫财询价采购-2021-30
中标(成交)价	3468500元(人民币) 叁佰肆拾陆万捌仟伍佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后45个日历天
供货(施工、服务)质量	符合行业标准和厂家出厂标准
交货(施工、服务)地点	郑州大学
质保期	1年

请你方自中标通知书发出之日起3日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:王念念 15140672098

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2021年12月26日

中标单位签收人:李林林

13910025364