**张家口第一中学扩建项目智慧工地技术服务采购公告**

**询价文件**

采 购 人：长城新媒体（河北）有限公司

日 期: 2023年5月

**一、询价采购公告**

**一、项目概况：**

1.采购人名称：长城新媒体（河北）有限公司

2.项目名称：张家口第一中学扩建项目智慧工地技术服务采购项目

3.项目预算金额：199万元。

4.采购方式：比价

5.采购内容：软件开发技术服务

6.项目实施地点、期限：50天内完成所有合同清单内容。

**二、投标人资格要求：**

1.在中国境内依法注册的法人或其他经济组织，具有与本次招标内容相适应的经营范围和能力；

2.单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参与投标。

**三、投标文件递交：**

公告时间：2023年5月18日——2023年5月22日

开标时间：2023年5月23日 10:30

开标地点：河北互联网大厦A座

**四、联系方式：**

项目联系人：张先生 联系电话：17798067219

监督电话：0311-89863387

本公告发布媒体：长城网

**二、采购项目要求**

**一、采购内容及要求**

张家口第一中学扩建项目智慧工地技术服务采购项目：

（1）劳务实名制通道：各劳务/专业分包单位劳务工人进场时，系统录入劳务工人花名册、工人身份证扫描件、劳动合同扫描件、保险缴纳证明、持证上岗人员证书；由项目安全部、工程部、技术质量部协助项目劳务员对新入场劳务作业人员进行安全教育、技术交底、技能培训、规章制度宣贯、法律知识和维权知识宣传等教育培训，并将影响资料和交底内容电子化留档；分包任务完成后或中间过程人员减少，分包队伍向项目部提出退场报告或退场人员名单，经项目部经理签字同意后退场，收回考勤卡，并在花名册中注明退场，建立一人一档。

项目施工现场建立农民工专用通道，接入本服务考勤系统，考勤系统与当地建设主管部门系统联网，农民工一人一卡，刷卡进出现场，考勤系统由项目部劳务管理员监督使用及维护，农民工考勤记录必须由本人确认后分包单位负责人签字并加盖分包单位公章予以确认，线上签确。

项目部在审核支付分包工程款时，应监督分包队伍优先支付劳务人员工资，若有工资拖欠，可预扣应发未发的劳务人员工资，待工人工资全部发放后再行支付，防止恶意讨薪。

（2）监控管理：全天24小时图像监控，历史数据可査；视频协议可对接全国各地安全站、质监站或其他部门；多端使用:支持PC端web,手机端APP、H5等多种形式査看；轻量化：web端打开浏览器即可使用，无需额外安装软件；AI摄像头可有效识别现场烟火情况、临边越界、劳保穿戴不规范等情况并及时给予警报；支持智能识别功能，支持人脸识别、车牌识别、安全帽检测、吸烟检测、三色马甲检测、目标检测、烟火检测、口罩检测、电子围栏。

（3）安全教育VR体验：通过VR设备模拟真实安全事故场景，让体验者得到沉浸式和互动式体验，提高安全生产意识和安全应对技能，相对于传统的实体安全体验区，它具有科技应用水平高、培训成效好、安装部署快，使用成本低等显著特点。

（4）安全教育箱：通过“1个平台+1个手机APP+1个微信小程序+1个智能终端”，为建设工程项目提供作业人员入场登记、分包单位集中培训、现场作业人员自主学习。

（5）安全知识抢答系统：设置无线抢答台、可以组织多人共同参与安全知识抢单活动，加强安全教育。

（6）环境监测系统：环境监测系统实时监测工地现场的温度、湿度、PM2.5、PM10、风力、风向、噪音等信息上传至智慧工地云平台，当监测数值超过设定阈值,系统自动报警，还可以联动喷淋设备，实现自动降尘。

（7）智能用水用电监测：智能用电用水监测可实现对水、电各项指标集中管理，24小时监控，提供故障异常报警，通过对项目内水电能耗精准计量与管控，实现节能减排,降低成本，对配电箱等设备进行电流、温度等监测，保证用电安全

（8）塔吊安全运行监测系统：实时监测塔吊设备运行中的风速、吊重、力矩、变幅、倾角、高度、回转、行走轨道等多项限 位参数，到达限位提前预警、启动紧急信号；驾驶员人脸识^超限超载预警，危险行为自动切断控制指令，群塔作业防碰撞；实时反馈塔机情况，量化分析工作量、工作效率，提供项目管理数据信息；辅助判断设备疲劳程度，反映设备状态，提供合理维修周期建议。数据信息云端存储，黑匣子回溯操作细节。

（9）塔吊吊钩可视化系统：塔机吊钩作业情况实时可视化，吊钩位置可自动追踪对焦，有效杜绝吊装作业盲区安全隐患；视频数据可本地或云端保存，方便回放。

（10）施工电梯安全监测系统：可实时提供载重监测、速度监测、倾角监测、高度限位监测、防冲顶监测、门锁状态监测、 驾驶员身份识别等功能；设备工况可实时传输至监控中心，保障设备运行安全，降低安全隐患。

**注：以上均为重要参数、指标，投标方投标内容低于采购要求的其投标无效。**

#### **三、响应文件构成**

（1）法定代表人身份证明书、（2）法定代表人授权委托书、（3）报价函、（4）分项报价明细表、（5）资格证明文件、（6）企业概况

#### **四、响应文件报送要求**

响应文件需加盖公章；若发现缺章、漏章、涂改等现象，响应文件视为无效；应将所有响应文件密封，并在封口处加盖公章作为骑缝章，开标前不得开封。

**附：响应文件要求**

**张家口第一中学扩建项目智慧工地技术服务采购公告**

**响应文件**

供 应 商： （公章）

法定代表人或授权委托人 （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**一、****法定代表人身份证明书**

供应商名称：

单 位 性 质：

地 址：

成 立 时 间： 年 月 日

经 营 期 限：

姓 名： 性别： 年龄： 职务：

系 （供应商全称） 的法定代表人。

特此证明。

|  |
| --- |
| **附：法定代表人身份证双面扫描（或复印）件** |

供应商： （公章）

日 期： 年 月 日

**二、法定代表人授权委托书**

本授权委托书声明：我 （姓名） 系 （供应商名称） 的法定代表人，现授权委托 （单位名称） 的 （姓名） 为我公司签署 项目响应文件的法定代表人授权委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的本项目响应文件的全部内容。

授权期限： 年 月 日至 年 月 日

代理人无转委托权，特此委托。

代理人： 性别 ： 年龄：

身份证号码： 职务：

|  |
| --- |
| **附：委托代理人身份证双面扫描（或复印）件** |

供 应 商： （公章）

法定代表人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

**三、报价函**

致：XXXXXXXXXXXXX

我方全面研究了 询价文件，决定参加贵单位的本项目询价。我方授权（姓名、职务）代表我方（供应商名称）全权处理本项目询价的有关事宜。

1、我方自愿按照询价文件规定的各项要求完成本项目。我单位承诺本项目总报价为（大写）： ，(小写： 元)，服务期限（或交货期）： 。

2、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

3、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与采购有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

4、我方同意所递交的响应文件在30日历天的有效期内有效，在此期间，我方将受此约束。

供应商： （公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日**四、分项报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 | 单价/元 | 总价/元 |
| 1 | 劳务实名制通道 | 项 | 1 |  |  |
| 2 | 监控管理 | 项 | 1 |  |  |
| 3 | 安全教育VR体验 | 项 | 1 |  |  |
| 4 | 安全教育箱 | 项 | 1 |  |  |
| 6 | 安全知识抢答系统 | 项 | 1 |  |  |
| 7 | 环境监测系统（配喷淋联动装置） | 项 | 1 |  |  |
| 8 | 智能用水用电监测 | 项 | 1 |  |  |
| 9 | 塔吊安全运行监测系统 | 项 | 1 |  |  |
| 10 | 塔吊吊钩可视化系统 | 项 | 1 |  |  |
| 11 | 施工电梯安全监测系统 | 项 | 1 |  |  |
| 合 计 | |  |  |  |  |

服务内容及标准：

**（1）劳务实名制通道：**各劳务/专业分包单位劳务工人进场时，系统录入劳务工人花名册、工人身份证扫描件、劳动合同扫描件、保险缴纳证明、持证上岗人员证书；由项目安全部、工程部、技术质量部协助项目劳务员对新入场劳务作业人员进行安全教育、技术交底、技能培训、规章制度宣贯、法律知识和维权知识宣传等教育培训，并将影响资料和交底内容电子化留档；分包任务完成后或中间过程人员减少，分包队伍向项目部提出退场报告或退场人员名单，经项目部经理签字同意后退场，收回考勤卡，并在花名册中注明退场，建立一人一档。

项目施工现场建立农民工专用通道，接入本服务考勤系统，考勤系统与当地建设主管部门系统联网，农民工一人一卡，刷卡进出现场，考勤系统由项目部劳务管理员监督使用及维护，农民工考勤记录必须由本人确认后分包单位负责人签字并加盖分包单位公章予以确认，线上签确。

项目部在审核支付分包工程款时，应监督分包队伍优先支付劳务人员工资，若有工资拖欠，可预扣应发未发的劳务人员工资，待工人工资全部发放后再行支付，防止恶意讨薪。

**（2）监控管理：**全天24小时图像监控，历史数据可査；视频协议可对接全国各地安全站、质监站或其他部门；多端使用:支持PC端web,手机端APP、H5等多种形式査看；轻量化：web端打开浏览器即可使用，无需额外安装软件；AI摄像头可有效识别现场烟火情况、临边越界、劳保穿戴不规范等情况并及时给予警报；支持智能识别功能，支持人脸识别、车牌识别、安全帽检测、吸烟检测、三色马甲检测、目标检测、烟火检测、口罩检测、电子围栏。

**（3）安全教育VR体验：**通过VR设备模拟真实安全事故场景，让体验者得到沉浸式和互动式体验，提高安全生产意识和安全应对技能，相对于传统的实体安全体验区，它具有科技应用水平高、培训成效好、安装部署快，使用成本低等显著特点。

**（4）安全教育箱：**通过“1个平台+1个手机APP+1个微信小程序+1个智能终端”，为建设工程项目提供作业人员入场登记、分包单位集中培训、现场作业人员自主学习。

**（5）安全知识抢答系统：**设置无线抢答台、可以组织多人共同参与安全知识抢单活动，加强安全教育。

**（6）环境监测系统：**环境监测系统实时监测工地现场的温度、湿度、PM2.5、PM10、风力、风向、噪音等信息上传至智慧工地云平台，当监测数值超过设定阈值,系统自动报警，还可以联动喷淋设备，实现自动降尘。

**（7）智能用水用电监测：**智能用电用水监测可实现对水、电各项指标集中管理，24小时监控，提供故障异常报警，通过对项目内水电能耗精准计量与管控，实现节能减排,降低成本，对配电箱等设备进行电流、温度等监测，保证用电安全

**（8）塔吊安全运行监测系统：**实时监测塔吊设备运行中的风速、吊重、力矩、变幅、倾角、高度、回转、行走轨道等多项限 位参数，到达限位提前预警、启动紧急信号；驾驶员人脸识^超限超载预警，危险行为自动切断控制指令，群塔作业防碰撞；实时反馈塔机情况，量化分析工作量、工作效率，提供项目管理数据信息；辅助判断设备疲劳程度，反映设备状态，提供合理维修周期建议。数据信息云端存储，黑匣子回溯操作细节。

**（9）塔吊吊钩可视化系统：**塔机吊钩作业情况实时可视化，吊钩位置可自动追踪对焦，有效杜绝吊装作业盲区安全隐患；视频数据可本地或云端保存，方便回放。

**（10）施工电梯安全监测系统：**可实时提供载重监测、速度监测、倾角监测、高度限位监测、防冲顶监测、门锁状态监测、 驾驶员身份识别等功能；设备工况可实时传输至监控中心，保障设备运行安全，降低安全隐患。

注：1、表格不足可扩展、续填，但不可缺项。

2、供应商需综合考虑各项风险费用，一切少报、漏报项目均视为已含进总报价，成交后采购人不再另行支付。

供应商： （公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**五、资格证明文件**

（1）营业执照副本复印件；

（2）具备承担和实施本项目的相应能力的承诺函。

**附件：**

**承担和实施本项目的相应能力的承诺函**

致：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

我方全面研究了 询价文件，已完全了解询价文件中的采购内容及要求，决定参加贵单位的本项目询价。特郑重承若我方有能力完成本项目。

特此承诺。

供应商： （公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**六、****企业概况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商全称 | |  | | |
| 法定代表人 | |  | | |
| 经营地址 | |  | | |
| 企业类型 | |  | | |
| 注册资本金 | |  | | |
| 联系人 | |  | 电话 |  |
| 传真 | |  | 电子邮箱 |  |
| 注册地 | |  | 注册年份 |  |
| 经营范围 |  | | | |
| 企业概况描述 | | | | |

**附件**

**关联企业情况声明**

供应商应提供关联企业情况，包括以下内容：   
(1)法定代表人为同一人的不同单位名单：

(2)存在直接控股、管理关系的不同单位名单：

注：  
1、供应商应如实填报此表，否则因其影响询价公正性的，其响应无效，并视为弄虚作假。   
2、如供应商不存在以上某种情况，请在其后填写“无”。

供应商： （公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日