

北京市房山区教育委员会民生
实事-校园周边交通设施项目（工程
第二包）

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

北京市房山区教育委员会
民生实事-校园周边交通设施项目（第二包）工程

招标工程量清单

招 标 人：_____

(单位盖章)

造 价 咨 询 人：_____

(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：_____

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：_____

(签字或盖章)

编 制 人：_____

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：_____

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：_____ 年 月 日

复 核 时 间：_____ 年 月 日

总 说 明

工程名称：北京市房山区教育委员会
民生实事-校园周边交通设施项目（第
二包）

第 1 页 共 1 页

一、工程概况

1、工程名称：北京市房山区教育委员会民生实事-校园周边交通设施项目（第二包）

2、建设地点：北京市房山区

二、编制范围

本次招标范围详细说明见招标文件第七章“技术标准和要求”。

三、编制依据

1、本工程量清单依据工程施工图纸；《建设工程量清单计价规范》GB50500-2013、《市政工程工程量计算规范》GB50857-2013、《通用安装工程工程量计算规范》GB50856-2013、2012年《北京市建设工程计价依据-预算定额》、2012年《北京市建设工程费用标准》以及北京市工程造价管理部门颁发的相关文件编制。
2、关于房山区民生实事-校园周边交通设施建设预算项目的评审报告。

四、其他说明

1、安全文明施工费参照京建发【2020】316号文计入。

总价措施项目清单与计价汇总表

工程名称：北京市房山区教育委员会民生实事-校园周边交通设施项目（第二包）

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	除税金额 (元)	含税金额 (元)	备注
1		安全文明施工			明细详见表4.9-1
2		施工垃圾场外运输和消纳费			明细详见表4.9-2
3		夜间施工费			
4		二次搬运费			
5		冬雨季施工费			
6		行车、行人干扰费			
7		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费			
8		已完工程及设备保护费			
9		赶工增加费			
合计					

注：1. 在“除税金额”中填写对应措施费用。除“安全文明施工费”及“施工垃圾场外运输和消纳费”由表4.9-1及表4.9-2带入数据外，其他均应逐项在表“4.12措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

2. 投标人的安全文明施工费、赶工增加费（如有）不得作为让利因素。赶工增加费（如有）不得低于按《关于执行2018年〈北京市建设工程工期定额〉和2018年〈北京市房屋修缮工程工期定额〉的通知》（京建法〔2019〕4号）规定的费用标准（费率）计算的金额。

安全文明施工费明细表

工程名称：北京市房山区教育委员会民生实事-校园周边交通设施项目（第二包）

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	除税金额（元）				含税金额（元）	备注
			实际成本（元）	企业管理费（元）	利润（元）	小计（元）		
1		管理目标等级（达标）对应的《图集》标准内项目措施费						
1.1		安全施工费						
1.2		文明施工费						
1.3		环境保护费						
1.4		临时设施费						
2		特殊安全文明施工措施费						
2.1		管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
2.2		超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费						
2.3		其他特殊安全文明施工措施费						
合计								

注：1. 依据表“4.12措施项目报价组成分析表”，在“实际成本”“企业管理费”“利润”填写对应数值。并逐项在表“4.12措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

2. 投标人的安全文明施工费不得作为让利因素。第1.1、1.2、1.3、1.4项对应的“实际成本”，不得低于按《北京市建设工程安全文明施工费管理办法（试行）》（京建法〔2019〕9号）规定的费用标准（费率）计算的金额。

3. “管理目标等级（ ）”对应的《图集》标准内项目措施费中“（ ）”填写要求：招标工程量清单和最高投标限价中填写招标人要求的管理目标等级；投标报价中填报的管理目标等级须与投标函中所填报的管理目标等级一致，且不得低于招标人要求的管理目标等级。

施工垃圾场外运输和消纳费明细表

工程名称：北京市房山区教育委员会民生实事-
校园周边交通设施项目（第二包）

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率（%）	除税金额 （元）	备注
1		北京市房山区教育委员会民生实事-校园周边交通设施项目（第二包）施工垃圾场外运输和消纳费				
1.1	0411B001	北京市房山区教育委员会民生实事-校园周边交通设施项目（第二包）施工垃圾场外运输和消纳费	分部分项直接费+分部分项主材费+分部分项设备费+技术措施项目直接费+技术措施项目主材费+技术措施项目设备费			
合 计						

注：按施工方案计算的施工垃圾场外运输和消纳费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“除税金额”数值，但应在表“4.12措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：北京市房山区教育委员会民生
实事-校园周边交通设施项目（第二包）

第 1 页 共 1 页

序号	子目名称	计量单位	金额（元）	备注
1	暂列金额（不包括计日工）	项		明细详见表4.10-1
2	暂估价			
2.1	材料和工程设备暂估价	-		明细详见表4.10-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表4.10-3
3	计日工			明细详见表4.10-4
4	总承包服务费			明细详见表4.10-5
合计				-

注：材料和工程设备暂估单价计入清单子目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：北京市房山区教育委员会民生
实事-校园周边交通设施项目（第二包）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，不包括计日工。暂列金额项目部分如不能详列明细，也可只列暂列金额项目总金额，投标人在计取税金前应将上述“暂列金额”的“除税金额”计入投标价格中。

材料和工程设备暂估价表

工程名称：北京市房山区教育委员会民生实事-校园周边交通设施项目（第二包）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

计日工表

工程名称：北京市房山区教育委员会民生实事-校园周边交通设施项目（第二包）

第 1 页 共 1 页

编号	子目名称	单位	暂定数量	综合单价（元）	合价（元）
一	劳务（人工）				
1					
人工小计					
二	材料				
1					
材料小计					
上述材料表中未列出的材料设备，投标人计取的包括企业管理费、利润（不包括规费和税金）在内的固定百分比：					%
三	施工机械				
1					
施工机械小计					
总 计					

注： 1. 此表暂定项目、暂定数量由招标人填写，编制最高投标限价时，单价由招标人按有关计价规定确定；
2. 投标时，子目和数量按招标人提供数据计算，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。
3. 此表总计的计日工金额应当作为暂列金额的一部分，计入表4.10中。

措施项目报价组成分析表

工程名称：北京市房山区教育委员会民生实事-校园周边交通设施项目（第二包）

第 1 页 共 2 页

子目编码	措施项目名称	拟采取主要方案或投入资源描述	实际成本详细计算过程	报价构成分析			报价金额
				实际成本	企业管理费	利润	
1.1	安全施工费						
1.2	文明施工费						
1.3	环境保护费						
1.4	临时设施费						
2.1	管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
2.1.1							
2.2	超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费						
2.2.1							
2.3	其他特殊安全文明施工措施费						
2.3.1							
1	施工垃圾场外运输和消纳费						
2	夜间施工费						
3	二次搬运费						
4	冬雨季施工费						
5	行车、行人干扰费						
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费						
7	已完工程及设备保护费						

措施项目报价组成分析表

工程名称：北京市房山区教育委员会民生实事-校园周边交通设施项目（第二包）

第 2 页 共 2 页

子目编码	措施项目名称	拟采取主要方案或投入资源描述	实际成本详细计算过程	报价构成分析			报价金额
				实际成本	企业管理费	利润	
8	赶工增加费						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北京市房山区教育委员会民生实事-校园周边交通设施项目（第二包）第 1 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	040205006001	标线	1. 材料品种:禁停网格线 2. 线型:黄色实线 3. 工艺:采用热熔反光材料 4. 需符合设计及施工规范要求	m2	6410			
2	040205006002	标线	1. 材料品种:人行横道线 2. 线型:白色实线 3. 工艺:采用热熔反光材料 4. 需符合设计及施工规范要求	m2	1078			
3	040205006003	标线	1. 材料品种:禁停网格线 2. 线型:黄色实线 3. 工艺:常温型标线 4. 需符合设计及施工规范要求	m2	365			
4	040205006004	标线	1. 材料品种:人行横道线 2. 线型:白色实线 3. 工艺:常温型标线 4. 需符合设计及施工规范要求	m2	88			
5	040205006005	标线	1. 材料品种:减速震荡标线 2. 线型:白色实线（雨滴加厚） 3. 工艺:采用热熔反光材料 4. 需符合设计及施工规范要求	m2	1212			
6	040205006006	标线	1. 材料品种:文字标识 2. 线型:白色实线（前方学校文字） 3. 工艺:采用热熔反光材料 4. 需符合设计及施工规范要求	m2	1560			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北京市房山区教育委员会民生实事-校园周边交通设施项目（第二包）第 2 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
7	040205004001	标志	1. 名称:标志（限速、禁停、禁鸣） 2. 规格:D800 3. 防锈铝合金板 4. 反光膜等级:高强度反光膜 5. 支撑形式:单柱式 6. 需符合设计及施工规范要求	块	352			
8	040205004002	标志	1. 名称:标志（人行横道标志） 2. 规格:600*600双面 3. 防锈铝合金板 4. 反光膜等级:高强度反光膜 5. 支撑形式:单柱式 6. 需符合设计及施工规范要求	块	165			
9	040205004003	标志	1. 名称:标志（注意儿童） 2. 规格:A900 3. 防锈铝合金板 4. 反光膜等级:高强度反光膜 5. 支撑形式:单柱式 6. 需符合设计及施工规范要求	块	175			
10	040205004004	标志	1. 名称:标志（辅助标志） 2. 规格:330*660 3. 防锈铝合金板 4. 反光膜等级:高强度反光膜 5. 支撑形式:单柱式 6. 需符合设计及施工规范要求	块	300			
11	040205004005	标志	1. 名称:标志（学校提示标志） 2. 规格:1000*1500 3. 防锈铝合金板 4. 反光膜等级:高强度反光膜 5. 支撑形式:单柱式 6. 需符合设计及施工规范要求	块	222			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北京市房山区教育委员会民生实事-校园周边交通设施项目（第二包）第 3 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
12	040205003001	标志杆	1. 类型:悬臂式标志架 2. 材质:钢管立柱/探臂 3. 规格尺寸: Φ 133/6000- Φ 75/4000 4. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 1000*1000*1000mm C25混凝土 5. 模板搭拆 6. 挖填土, 余土外运 (运距自行考虑) 7. M16地脚螺栓 8. 未尽事宜详见图纸 9. 需符合设计及施工规范要求	根	53			
13	040205003002	标志杆 (人行横道标志杆)	1. 类型:单T型标志架 2. 材质:钢管立柱 3. 规格尺寸: Φ 89*2600mm, 4. 基础、垫层: 预制混凝土基础含地脚螺丝 5. 模板搭拆 6. 挖填土, 余土外运 (运距自行考虑) 7. M16地脚螺栓 8. 未尽事宜详见图纸 9. 需符合设计及施工规范要求	根	165			
14	040205003003	标志杆	1. 类型:双T型标志架 2. 材质:钢管立柱 3. 规格尺寸: Φ 89*3200mm, 4. 基础、垫层: 预制混凝土基础含地脚螺丝 5. 模板搭拆 6. 挖填土, 余土外运 (运距自行考虑) 7. M16地脚螺栓 8. 未尽事宜详见图纸 9. 需符合设计及施工规范要求	根	244			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北京市房山区教育委员会民生实事-校园周边交通设施项目（第二包）第 4 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
15	040205003004	标志杆（更换）	1. 类型:伸臂标志杆 2. 材质:横臂 3. 规格尺寸:Φ75/4000mm 4. 未尽事宜详见图纸 5. 需符合设计及施工规范要求	根	2			
16	040205019001	减速垄	1. 类型：铸铁减速带 2. 未尽事宜详见图纸	m	127			
17	040205020001	违章禁停监控	良乡一小、良乡中心小学 包含：高清智能抓拍球型摄像机（1.有效像素：不低于200万；2.图像传感器：不低于1/1.8英寸逐行扫描；3.帧率：不低于25帧/秒；4.最低照度：0.8Lux；5.信噪比：不低于48dB；6.自动增益控制、电子快门、自动白平衡；7.视频输出：HD-SDI、GigE；8.镜头接口C；牌照识别率：白天大于97%，夜间大于等于90%；监控范围：支持3车道；其它详见设计图纸）、控制主机（具有功能强、可靠性高等特点，安装操作软件和违章抓拍等专用软件，使用标准INTERNET、TCP/IP协议）、传输模块、通信入网、电线电缆、防雷器、八棱杆、设备基础等整套系统；电源线敷设方式：管内暗敷（部分埋地管内暗敷）；超五类网线敷设方式：管内暗敷；需符合设计及施工规范要求。	处	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北京市房山区教育委员会民生实事-校园周边交通设施项目（第二包）

第 5 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
18	040205014001	人行自助过街信号灯	琉璃河中学 1. 信号机箱体采用优质钢板焊接，内外喷塑具有良好的防晒、防腐、防电磁干扰能力，箱体尺寸450*550*450，板厚1.2mm；信号机具有多时段自动控制，手动控制，如果信号控制机故障时进入黄闪控制模式； 2. 机动车道信号灯、人行灯具、人行自助灯杆、检查井、电缆人行信号灯采用单柱立式杆型，高度2.5m，钢制材料，整体内外热镀锌 3. 需符合设计及施工规范要求。	处	1			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。