

郑州市科技路（江山路～天河路）等 41 条道路  
照明工程施工

补充招标文件  
(BC-001)

招标人：郑州市城市照明灯饰管理处

招标代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司

二〇二〇年一月



## 各潜在投标人：

现对“郑州市科技路(江山路~天河路)等 41 条道路照明工程施工”发布补充招标文件(BC-001)，本补充招标文件为招标文件的组成部分，如与原招标文件有冲突，以本补充招标文件为准。

### 一、招标文件修改部分

1. 招标文件 第一章 招标公告 2.5 标段划分、标段范围和标段招标控制总价：一标段标段范围删除长城西路（杏湾路-环翠路）。

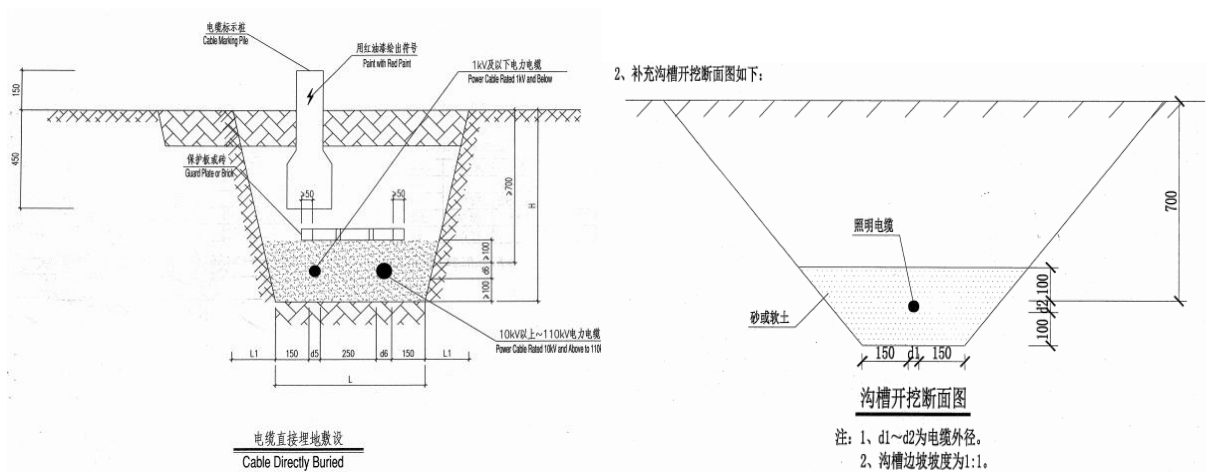
2. 招标文件 第一章 招标公告 “5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2020 年 1 月 14 日 10 时 00 分”变更为“5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2020 年 2 月 11 日 10 时 00 分”。

3. 招标文件 第二章 投标人须知前附表 1.1.5 标段划分：一标段标段范围删除长城西路（杏湾路-环翠路）。

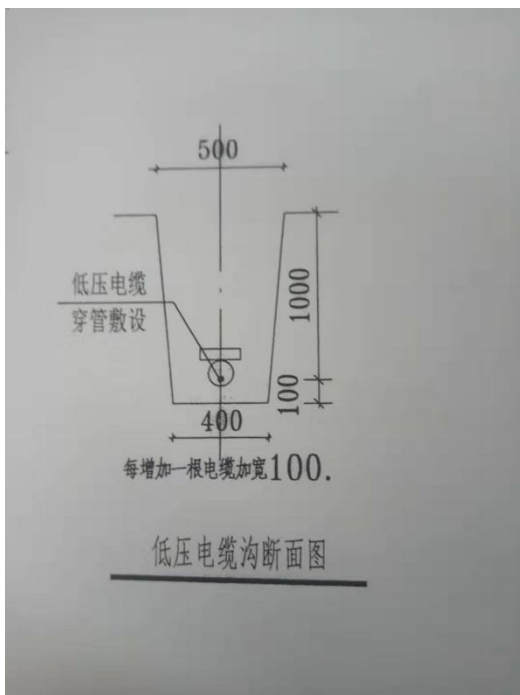
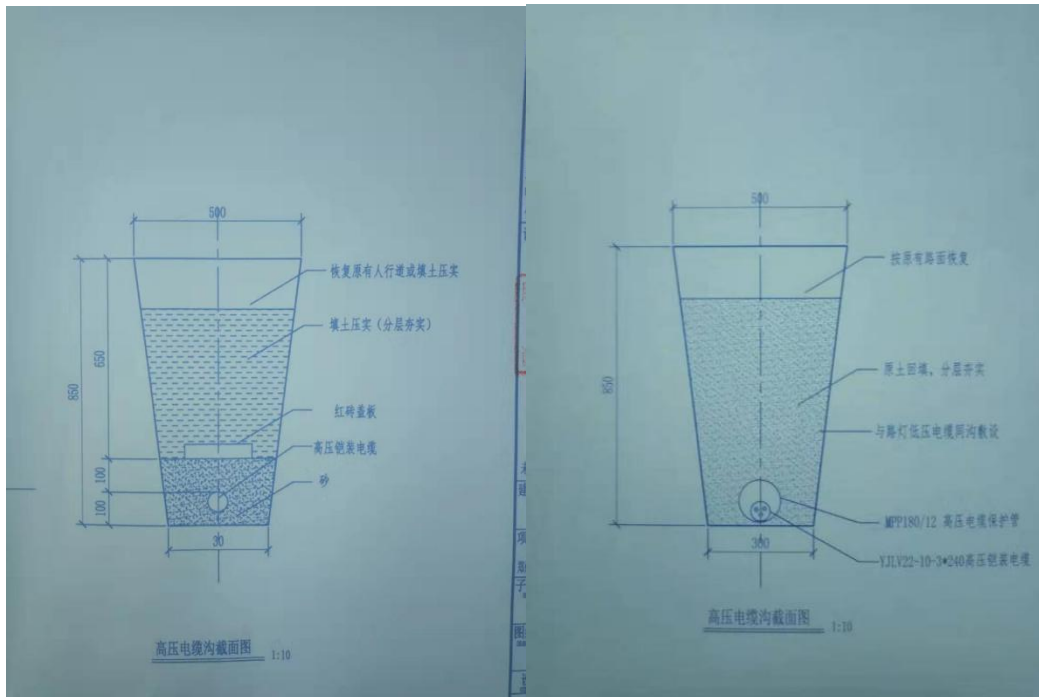
4. 招标文件 第二章 投标人须知前附表 “2.2.2 投标截止时间：2020 年 1 月 14 日 10 时 00 分”变更为“2.2.2 投标截止时间：2020 年 2 月 11 日 10 时 00 分”。

### 二、招标文件澄清部分

1. 电缆沟开挖土方量是否按各条路图纸电缆直接埋地敷设或沟槽开挖断面图核算，如：



答：一般开挖断面如施工图设计内附有断面图的按图纸设计进行，有高压和过路开挖断面的埋深按照图纸设计要求。高压电缆沟槽断面图如图纸未标明的可按照一般做法，按图纸要求铺沙盖砖或敷设保护管（深度按各个图纸设计要求）；低压电缆断面图可参考市政院图纸做法。如下：



2. 若道路图纸无沟槽开挖断面图，如三全路（京广快速路-江山路），请明确开挖尺寸；

答：设计图没有具体说明的按一般做法如上图

3. 招标工程量清单中的工程量是否可以修改？如不可修改，是否在竣工结算中据实结算；

答：按规定执行。

4. 杏贾路（嵩山南路-京广南路）清单上箱变数量为 2 台，图纸只有一个箱变系统图，请明确这两台箱变是共用同一个系统图？还是缺少其中一台箱变的系统图？

答：两台箱变系统图一样

5. 低压电缆套管 Pe 管 DN75 及高低压电缆保护管 RC100、RC150 是否无破除恢复现状路施工，如需要请补充清单；

答：按实际各道路现场环境实施。

6. 杏贾路：12 米灯杆是否有效果图，灯臂结构不清楚，请明确。

答：按图纸设计

7. 双铁路：灯杆无参数，请提供。

答：图纸未详细说明灯杆参数的，按照郑州市市政工程勘测设计研究院参数。所有标段未详细说明灯杆参数的均按照按照郑州市市政工程勘测设计研究院参数执行。

路灯灯杆要求：

1. 14米灯杆底径220mm，锥度1.0%，灯杆壁厚4.5mm。10米灯杆底径203mm，锥度1.2%，灯杆壁厚4.0mm。

2. 路灯钢杆应进行热镀锌处理，镀层符合GB7003-86国家标准，镀锌层厚度85 μm；喷塑层厚度>100um，附着力达到GB9286-880级，表面光滑。钢杆主体应无横焊缝，纵向焊缝均匀，不允许焊缝不饱满，不得有裂缝，不允许表面有夹渣和气泡，不允许咬边生产根部收缩现象，所有焊接工艺均以GB3323国家标准二级进行加工和验收。并经X光探伤拍片检查，设计安全系数在2.5以上。

3. 14米单臂杆由于单侧受力，要求较高，为保证质量，杆体钢材材质应采用国内大厂优质低硅低碳钢，提供钢材供货合同及钢材质量证明书。主杆为一次成型，不允许插接。

4. 法兰盘厚度：14米为20mm。

5. 供货商应当具有同类货物的生产能力和经验。实行强制性认证的，应具有强制性产品认证证书(中国质量"CCC"认证证书)。

路灯灯杆要求：

1. 14米灯杆底径243mm，锥度1.0%，灯杆壁厚4.5mm；12米灯杆底径215mm，锥度1.0%，灯杆壁厚4.0mm。

2. 路灯钢杆应进行热镀锌处理，镀层符合GB7003-86国家标准，镀锌层厚度85 μm；喷塑层厚度>100um，附着力达到GB9286-880级，表面光滑。钢杆主体应无横焊缝，纵向焊缝均匀，不允许焊缝不饱满，不得有裂缝，不允许表面有夹渣和气泡，不允许咬边生产根部收缩现象，所有焊接工艺均以GB3323国家标准二级进行加工和验收。并经X光探伤拍片检查，设计安全系数在2.5以上。

3. 投光灯单臂杆由于单侧受力，要求较高，为保证质量，杆体钢材材质应采用国内大厂优质低硅低碳钢，提供钢材供货合同及钢材质量证明书。主杆为一次成型，不允许插接。

4. 法兰盘厚度：20mm。

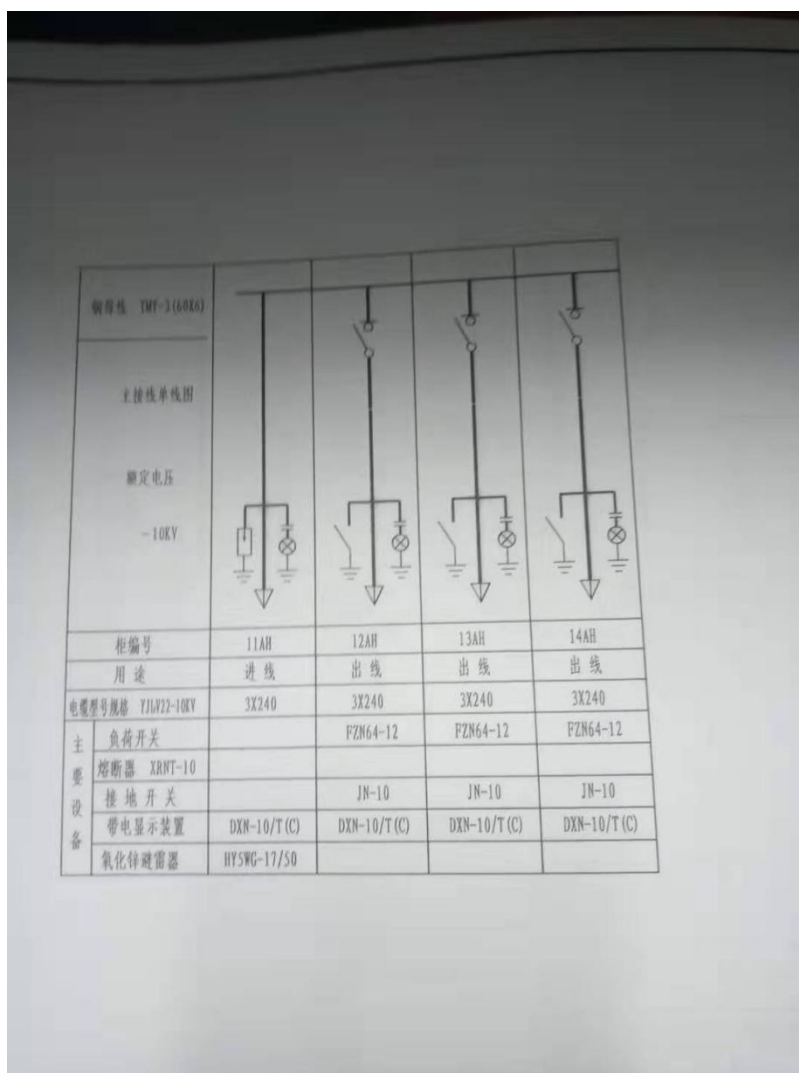
5. 供货商应当具有同类货物的生产能力和经验。实行强制性认证的，应具有强制性产品认证证书(中国质量"CCC"认证证书)。

8. 新城街：中杆灯灯架样式有错误，样式不一致，请明确。

答：以灯架为准。

9. 第五标段：三全路（京广快速路-江山路）、三全路（西三环北延-京广快速路）这两个路段的图纸均缺少一组环网柜的图纸（清单上有，图纸无）；

答：按照一进三出环网柜



10. 图纸元件报价有没有品牌要求？还是报价方可自主选择报价品牌？

**答：无品牌要求，自主选择品牌。**

11. 变压器采用铜的还是铝的？干变还是油变（由于图纸设计了好几种型号的，请明确具体型号）？

**答：按图纸设计。**

12. 合展路：14米中杆灯灯架样式有错误，样式不一致，请明确。

**答：按照有弧度投光灯架附图为准。**

13. 评标办法中对投标人资格要求原件不需要核验，开标时是否投标文件中所有原件都不需要提供，请明确。

**答：不需要。**

14. 纸质版投标文件是否为导出的非加密电子投标文件 PDF 格式的打印件，无需加盖鲜章，请明确

确。

答：如无电子签章则需要加盖鲜章。