

## PHẦN 2. ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

### CHƯƠNG V. ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

*“Điều khoản tham chiếu” bao gồm những nội dung chủ yếu sau:*

#### I. Giới thiệu:

#### 1. Mô tả khái quát dự án và gói thầu

##### 1.1. Mô tả khái quát dự án

**1. Cải tạo lưới điện tuyến phố Ái Mộ, phố Bồ Đề, phố Gia Thụy, phố Thuận Hòa trên địa bàn phường Bồ Đề năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội.**

- Dự toán nhiệm vụ chuẩn bị đầu tư: **18.580.000.000 đồng**

- Chủ đầu tư: Công ty Điện lực Gia Lâm

- Nguồn vốn: Vay TDTM/ Quỹ ĐTPT/ KHCB

- Thời gian thực hiện dự án: Năm 2026

- Địa điểm, quy mô dự án:

+ Địa điểm xây dựng: Phường Bồ Đề, TP Hà Nội

+ Quy mô dự án:

Tủ pillar 600V-400A: 42 tủ

Tủ tổng hạ áp 1000A-có khoang chứa tủ RMU kèm chụp cực MBA và máng cáp trung hạ thế, trụ đỡ MBA 630kVA, kèm tủ tụ bù -trong nhà, có điều khiển: 02 trụ

Tủ tổng hạ áp 630A-không có khoang chứa tủ RMU kèm chụp cực MBA và máng cáp trung hạ thế, trụ đỡ MBA 400kVA, kèm tủ tụ bù -trong nhà, có điều khiển: 01 trụ

Tủ tổng hạ áp 1000A-không có khoang chứa tủ RMU kèm chụp cực MBA và máng cáp trung hạ thế, trụ đỡ MBA 630kVA, kèm tủ tụ bù -trong nhà, có điều khiển: 01 trụ

Tủ RMU 22kV-kiểu compact-3 ngăn (2CD+1CC)-Không mở rộng được; 1CC sang MBA; Không kết nối SCADA: 02 tủ

Cáp hạ áp-Al-4x240mm<sup>2</sup>-giáp kim loại dải băng kép, cách điện XLPE: 3923 m

Cáp hạ áp-Cu-2x16mm<sup>2</sup>- giáp kim loại dải băng kép, cách điện XLPE: 4000 m

Cáp hạ áp-Cu-4x25mm<sup>2</sup>- giáp kim loại dải băng kép, cách điện XLPE: 764 m

**2. Cải tạo lưới điện tuyến phố Lâm Du trên địa bàn phường Bồ Đề năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội.**

- Dự toán nhiệm vụ chuẩn bị đầu tư: **18.200.000.000 đồng.**

- Chủ đầu tư: Công ty Điện lực Gia Lâm
- Nguồn vốn: Vay TDTM/ Quỹ ĐTPT/ KHCB
- Thời gian thực hiện dự án: Năm 2026
- Địa điểm, quy mô dự án:
- + Địa điểm xây dựng: Phường Bồ Đề, TP Hà Nội.
- + Quy mô dự án:

Tủ pillar 600V-400A: 51 tủ

Tủ tổng hạ áp 1000A-có khoang chứa tủ RMU kèm chụp cực MBA và máng cáp trung hạ thế, trụ đỡ MBA 630kVA, kèm tủ tụ bù -trong nhà, có điều khiển: 01 trụ

Tủ RMU 22kV-kiểu compact-3 ngăn (2CD+1CC)-Không mở rộng được; 1CC sang MBA; Không kết nối SCADA: 01 tủ

Cáp hạ áp-Al-4x240mm<sup>2</sup>-giáp kim loại dải băng kép, cách điện XLPE: 3528m

Cáp hạ áp-Cu-2x16mm<sup>2</sup>- giáp kim loại dải băng kép, cách điện XLPE: 5436m

Cáp hạ áp-Cu-4x25mm<sup>2</sup>- giáp kim loại dải băng kép, cách điện XLPE: 1327m

### **3. Cải tạo lưới điện tuyến phố Gia Quát, đường Hồng Tiến trên địa bàn phường Bồ Đề năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội.**

**- Dự toán nhiệm vụ chuẩn bị đầu tư: 14.108.000.000 đồng**

- Chủ đầu tư: Công ty Điện lực Gia Lâm
- Nguồn vốn: Vay TDTM/ Quỹ ĐTPT/ KHCB
- Thời gian thực hiện dự án: Năm 2026
- Địa điểm, quy mô dự án:
- + Địa điểm xây dựng: Phường Bồ Đề, TP Hà Nội
- + Quy mô dự án:

Tủ pillar 600V-400A: 50 tủ

Cáp hạ áp-Al-4x240mm<sup>2</sup>-giáp kim loại dải băng kép, cách điện XLPE: 2639 mét

Cáp hạ áp-Cu-2x16mm<sup>2</sup>: 3680 mét

Cáp hạ áp-Cu-4x25mm<sup>2</sup>: 86 mét.

### **4. Cải tạo lưới điện tuyến phố Đức Giang, phố Thượng Thanh, phố Thanh Am trên địa bàn phường Việt Hưng năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội.**

**- Dự toán nhiệm vụ chuẩn bị đầu tư: 16.716.000.000 đồng**

- Chủ đầu tư: Công ty Điện lực Gia Lâm
- Nguồn vốn: Vay TDTM/ Quỹ ĐTPT/ KHCB
- Thời gian thực hiện dự án: Năm 2026
- Địa điểm, quy mô dự án:
- + Địa điểm xây dựng: Phường Việt Hưng, TP Hà Nội
- + Quy mô dự án:

Tủ pillar 600V-400A: 47 tủ

Trụ phân dây 600V-250A: 7 trụ

Tủ tổng hạ áp 1000A-không có khoang chứa tủ RMU kèm chụp cực MBA và máng cáp trung hạ thế. Trụ đỡ MBA 630kVA. kèm tủ tụ bù -trong nhà. có điều khiển: 01 trụ.

Cáp ngầm hạ áp-Al-4x240mm<sup>2</sup>-giáp kim loại dải băng kép. cách điện XLPE: 3010 mét.

Cáp hạ áp-Al-4x95mm<sup>2</sup>-giáp kim loại dải băng kép. cách điện XLPE: 360 mét.

Cáp hạ áp-Cu-4x150mm<sup>2</sup>-giáp kim loại dải băng kép. cách điện XLPE: 25 mét.

Cáp hạ áp-Cu-2x16mm<sup>2</sup>- giáp kim loại dải băng kép. cách điện XLPE: 3675 mét.

Cáp hạ áp-Cu-4x25mm<sup>2</sup>- giáp kim loại dải băng kép. cách điện XLPE: 390 mét.

### **5. Cải tạo lưới điện tuyến phố Kẻ Tạnh, phố Hoa Lâm, phố Lệ Mật trên địa bàn phường Việt Hưng năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội**

**- Dự toán nhiệm vụ chuẩn bị đầu tư: 16.660.000.000 đồng**

- Chủ đầu tư: Công ty Điện lực Gia Lâm
- Nguồn vốn: Vay TDTM/ Quỹ ĐTPT/ KHCB
- Thời gian thực hiện dự án: Năm 2026
- Địa điểm, quy mô dự án:
- + Địa điểm xây dựng: Phường Việt Hưng, TP Hà Nội
- + Quy mô dự án:

Cáp ngầm trung áp 12,7/22(24)kV-Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC-3x240mm<sup>2</sup>-CTSr-WS : 35m

Cáp hạ áp 0,6/1(1,2)kV-Al/XLPE/PVC/DSTA/PVC-4x240mm<sup>2</sup> : 3638m. Cáp hạ áp 0,6/1(1,2)kV-Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC-4x95mm<sup>2</sup> : 253m. Cáp hạ áp 0,6/1(1,2)kV-Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC-4x70mm<sup>2</sup> : 56m.

Cáp hạ áp 0,6/1(1,2)kV-Cu/XLPE/PVC-2x16mm<sup>2</sup>: 5537m Cáp hạ áp

0,6/1(1,2)kV-Cu/XLPE/PVC -2x25mm<sup>2</sup>: 1127m

Cáp hạ áp 0,6/1(1,2)kV-Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC-4x25mm<sup>2</sup>: 1262m Cáp ngầm 22kV-Cu-1x50mm<sup>2</sup>-Chống thấm nước; Màn chắn sợi đồng; Cách điện XLPE: 21m

Tủ RMU 22kV-kiểu compact-3 ngăn (2CD+CC)-Không mở rộng được; 1CC sang MBA; Không kết nối SCADA: 01 tủ

MBA dầu-3 pha-22kV-400kVA-cách điện plug-in, bình dầu phụ (trọn bộ kèm 01 Hộp đầu cáp Elbow 22kV Cu/3x50mm<sup>2</sup>): 01 máy.

Thân trụ thép TBA trụ đứng (gồm tủ tổng hạ áp 630A có khoang chứa tủ trung áp và tủ hạ áp kèm chụp cực MBA và máng cáp trung hạ áp đỡ MBA MBA 400kVA-22/0.4kV và tủ điều khiển tụ bù 6 cấp 6x10kVAr): 01 cái

Hộp công tơ-1x1 pha/1 MCB 1 cực 63A/Composit: 215 cái Hộp công tơ-2x1 pha/2 MCB 1 cực 63A/Composit: 31 cái

Hộp công tơ-1x3 pha-trực tiếp/1 MCB 3 cực-100A/Composit: 39 cái Cột BTLT 8,5m: 02 cột

Cột BTLT 7,5m: 03 cột

## **6. Cải tạo lưới điện tuyến đường Ngô Gia Tự, phố Trường Lâm, phố Nguyễn Cao Luyện trên địa bàn phường Việt Hưng năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội**

- Dự toán nhiệm vụ chuẩn bị đầu tư: 9.940.000.000 đồng

- Chủ đầu tư: Công ty Điện lực Gia Lâm

- Nguồn vốn: Vay TDTM/ Quỹ ĐTPT/ KHCB

- Thời gian thực hiện dự án: Năm 2026

- Địa điểm, quy mô dự án:

+ Địa điểm xây dựng: Phường Việt Hưng, TP Hà Nội

+ Quy mô dự án:

Cáp hạ áp 0,6/1(1,2)kV-Al/XLPE/PVC/DSTA/PVC-4x240mm<sup>2</sup> : 1691m. Cáp hạ áp 0,6/1(1,2)kV-Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC-4x70mm<sup>2</sup> : 48m. Cáp hạ áp 0,6/1(1,2)kV-Cu/XLPE/PVC -2x16mm<sup>2</sup>: 812m

Cáp hạ áp 0,6/1(1,2)kV-Cu/XLPE/PVC -2x25mm<sup>2</sup>: 51m

Cáp hạ áp 0,6/1(1,2)kV-Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC-4x25mm<sup>2</sup>: 124m Cáp ngầm 22kV-Cu-1x50mm<sup>2</sup>-Chống thấm nước; Màn chắn sợi đồng; Cách điện XLPE: 96m

Tủ RMU 22kV-kiểu compact-3 ngăn (2CD+CC)-Không mở rộng được; 1CC sang MBA; Không kết nối SCADA: 02 tủ

MBA dầu-3 pha-22kV-630kVA-cách điện plug-in, bình dầu phụ (trọn bộ kèm 01 Hộp đầu cáp Elbow 22kV Cu/3x50mm<sup>2</sup>): 02 máy.

MBA dầu-3 pha-22kV-560kVA-cách điện plug-in, bình dầu phụ (trọn bộ kèm 01 Hộp đầu cáp Elbow 22kV Cu/3x50mm<sup>2</sup>): 01 máy.

MBA dầu-3 pha-22kV-400kVA-cách điện plug-in, bình dầu phụ (trọn bộ kèm 01 Hộp đầu cáp Elbow 22kV Cu/3x50mm<sup>2</sup>): 01 máy.

Thân trụ thép TBA trụ đứng (gồm tủ tổng hạ áp 1000A có khoang chứa tủ trung áp và tủ hạ áp kèm chụp cực MBA và máng cáp trung hạ thế đỡ MBA MBA 630kVA-22/0.4kV và tủ điều khiển tụ bù 6 cấp 6x15kVAr): 03 cái

Thân trụ thép TBA trụ đứng (gồm tủ tổng hạ áp 630A có khoang chứa tủ trung áp và tủ hạ áp kèm chụp cực MBA và máng cáp trung hạ thế đỡ MBA MBA 400kVA-22/0.4kV và tủ điều khiển tụ bù 6 cấp 6x10kVAr): 01 cái

Hộp công tơ-1x1 pha/1 MCB 1 cực 63A/Composit: 30 cái Hộp công tơ-2x1 pha/2 MCB 1 cực 63A/Composit: 02 cái

Hộp công tơ-1x3 pha-trực tiếp/1 MCB 3 cực-100A/Composit: 04 cái

**7. Cải tạo, chỉnh trang lưới điện tuyến phố Trạm, phố Thạch Cầu, phố Ngọc Trì, đường Bát Khối trên địa bàn phường Long Biên, tuyến phố Sài Đồng, Hoàng Thế Thiện, Vo Trung, Nông Vụ, đường Phúc Lợi trên địa bàn phường Phúc Lợi năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội**

- Dự toán nhiệm vụ chuẩn bị đầu tư: 18.027.000.000 đồng

- Chủ đầu tư: Công ty Điện lực Gia Lâm

- Nguồn vốn: Vay TDTM/ Quỹ ĐTPT/ KHCB

- Thời gian thực hiện dự án: Năm 2026

- Địa điểm, quy mô dự án:

+ Địa điểm xây dựng: Phường Long Biên, phường Phúc Lợi, TP Hà Nội

+ Quy mô dự án:

Tủ pillar 600V-400A: 69 tủ

Tủ tổng hạ áp 1000A-có khoang chứa tủ RMU kèm chụp cực MBA và máng cáp trung hạ thế, trụ đỡ MBA 630kVA, kèm tủ tụ bù -trong nhà, có điều khiển: 03 trụ

Tủ RMU 22kV-kiểu compact-3 ngăn (2CD+1CC)-Không mở rộng được; 1CC sang MBA; Không kết nối SCADA: 02 tủ

Cáp hạ áp-Al-4x240mm<sup>2</sup>-giáp kim loại dải băng kép, cách điện XLPE: 4043

mét

Cáp hạ áp-Cu-2x10mm<sup>2</sup>- giáp kim loại dải băng kép, cách điện XLPE: 2475

mét

Cáp hạ áp-Cu-2x16mm<sup>2</sup>- giáp kim loại dải băng kép, cách điện XLPE: 3025

mét

Cáp hạ áp-Cu-4x16mm<sup>2</sup>- giáp kim loại dải băng kép, cách điện XLPE: 1075

mét

Cáp hạ áp-Cu-4x25mm<sup>2</sup>- giáp kim loại dải băng kép, cách điện XLPE: 200 mét

## **8. Cải tạo lưới điện tuyến phố KĐT Sài Đồng trên địa bàn phường Phúc Lợi năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội.**

- Dự toán nhiệm vụ chuẩn bị đầu tư: 18.780.000.000 đồng

- Chủ đầu tư: Công ty Điện lực Gia Lâm

- Nguồn vốn: Vay TDTM/ Quỹ ĐTPT/ KHCB

- Thời gian thực hiện dự án: Năm 2026

- Địa điểm, quy mô dự án:

+ Địa điểm xây dựng: Phường Phúc Lợi, TP Hà Nội

+ Quy mô dự án:

Tủ pillar 600V-400A: 45 tủ

Cáp hạ áp-AL-4x240mm<sup>2</sup>-giáp kim loại dải băng kép, cách điện XLPE: 4891

mét

Cáp hạ áp-Cu-2x16mm<sup>2</sup>- giáp kim loại dải băng kép, cách điện XLPE: 3762

mét

Cáp hạ áp-Cu-4x25mm<sup>2</sup>- giáp kim loại dải băng kép, cách điện XLPE: 2121

mét.

### **1.2. Mô tả khái quát gói thầu**

**Tên gói thầu:** “ĐT XD-2026-KS050: Tư vấn khảo sát” dự án: “1. Cải tạo lưới điện tuyến phố Ái Mộ, phố Bồ Đề, phố Gia Thụy, phố Thuận Hòa trên địa bàn phường Bồ Đề năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội; 2. Cải tạo lưới điện tuyến phố Lâm Du trên địa bàn phường Bồ Đề năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội; 3. Cải tạo lưới điện tuyến phố Gia Quất, đường Hồng Tiến trên địa bàn phường Bồ Đề năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội; 4. Cải tạo lưới điện tuyến phố Đức Giang, phố Thượng Thanh, phố Thanh Am trên địa bàn phường Việt Hưng năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội; 5. Cải tạo lưới điện tuyến phố Kẻ Tạnh, phố Hoa Lâm, phố Lệ Mật trên địa bàn phường Việt Hưng năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội; 6. Cải tạo lưới điện tuyến đường Ngô Gia Tự, phố Trường Lâm, phố Nguyễn Cao Luyện trên địa bàn phường Việt Hưng năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội; 7. Cải tạo, chỉnh trang lưới điện tuyến phố Trạm, phố Thạch Cầu, phố Ngọc Trì, đường Bát Khối

trên địa bàn phường Long Biên, tuyến phố Sài Đồng, Hoàng Thế Thiện, Vo Trung, Nông Vụ, đường Phúc Lợi trên địa bàn phường Phúc Lợi năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội; 8. Cải tạo lưới điện tuyến phố KĐT Sài Đồng trên địa bàn phường Phúc Lợi năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội”

**Số hiệu gói thầu: 050**

**Chủ đầu tư:** Công ty Điện lực Gia Lâm - Tổng Công ty Điện lực TP Hà Nội

**Nguồn vốn :** Khấu hao cơ bản

**Hình thức lựa chọn nhà thầu:** Đấu thầu rộng rãi trong nước qua mạng

**Phương thức lựa chọn nhà thầu:** Một giai đoạn hai túi hồ sơ

**Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu:** Quý II năm 2026

**Loại hợp đồng:** Trọn gói

**Thời gian thực hiện gói thầu:** 30 ngày

## **2. Mô tả mục đích tuyển chọn nhà thầu**

Lựa chọn nhà thầu có đủ năng lực, kinh nghiệm thực hiện công việc Tư vấn khảo sát công trình “1. Cải tạo lưới điện tuyến phố Ái Mộ, phố Bồ Đề, phố Gia Thụy, phố Thuận Hòa trên địa bàn phường Bồ Đề năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội; 2. Cải tạo lưới điện tuyến phố Lâm Du trên địa bàn phường Bồ Đề năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội; 3. Cải tạo lưới điện tuyến phố Gia Quát, đường Hồng Tiến trên địa bàn phường Bồ Đề năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội; 4. Cải tạo lưới điện tuyến phố Đức Giang, phố Thượng Thanh, phố Thanh Am trên địa bàn phường Việt Hưng năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội; 5. Cải tạo lưới điện tuyến phố Kẻ Tạnh, phố Hoa Lâm, phố Lê Mật trên địa bàn phường Việt Hưng năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội; 6. Cải tạo lưới điện tuyến đường Ngô Gia Tự, phố Trường Lâm, phố Nguyễn Cao Luyện trên địa bàn phường Việt Hưng năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội; 7. Cải tạo, chỉnh trang lưới điện tuyến phố Trạm, phố Thạch Cầu, phố Ngọc Trì, đường Bát Khối trên địa bàn phường Long Biên, tuyến phố Sài Đồng, Hoàng Thế Thiện, Vo Trung, Nông Vụ, đường Phúc Lợi trên địa bàn phường Phúc Lợi năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội; 8. Cải tạo lưới điện tuyến phố KĐT Sài Đồng trên địa bàn phường Phúc Lợi năm 2026 thuộc kế hoạch BCD 197 UBND TP Hà Nội” đáp ứng được yêu cầu về tiến độ, chất lượng nhằm xây dựng "nền tảng dữ liệu thực tế" chính xác và tin cậy, giúp chủ đầu tư tối ưu hóa phương án thiết kế, kiểm soát rủi ro kỹ thuật và đảm bảo tính pháp lý bền vững cho toàn bộ dự án.

## **II. Phạm vi công việc:**

**1. Mô tả chi tiết phạm vi công việc đối với nhà thầu, nguồn vốn, tên cơ quan thực hiện dự án/dự toán mua sắm, thời gian, tiến độ thực hiện, số tháng - người hoặc ngày – người cần thiết (nếu có).**

### **1.1. Phạm vi công việc đối với nhà thầu:**

- Nội dung công việc tư vấn: ĐTXD-2026-KS050: Tư vấn khảo sát

+ Nhà thầu phải đề xuất được chi tiết nội dung các nhiệm vụ chính trong công tác khảo sát của từng dự án cơ bản như sau:

1. Lập kế hoạch làm việc của nhà thầu, trong đó có phân công nhiệm vụ cụ thể đến từng nhân sự chủ chốt.

2. Lập Hệ thống quản lý chất lượng của nhà thầu tư vấn khảo sát.

3. Các quy định của pháp luật, EVN, EVNHANOI về công tác khảo sát công trình lưới điện phân phối.

4. Lập Phương án Kỹ thuật khảo sát.

5. Đề cương chi tiết công tác tư vấn bao gồm: Khảo sát địa chất, khảo sát địa hình, khảo sát khí tượng thủy văn, Khảo sát hiện trạng xây dựng công trình.

6. Trình tự thực hiện công tác khảo sát.

7. Nội dung, biên chế báo cáo kết quả khảo sát.

8. Nghiệm thu hồ sơ báo cáo kết quả khảo sát.

9. Báo cáo tiến độ khảo sát.

10. Giám sát tác giả của nhà thầu Tư vấn khảo sát trong quá trình thiết kế lập BCKTKT và trong quá trình thi công xây dựng công trình bao gồm: Giám sát tác giả, làm rõ kết quả khảo sát, khảo sát bổ sung (nếu cần thiết).

**1.2. Tiến độ thực hiện:** 30 ngày. Trong vòng 03 ngày làm việc, sau khi Chủ đầu tư nghiệm thu báo cáo kết quả khảo sát, nhà thầu phải nhân bản sản phẩm đã được phê duyệt trình Chủ đầu tư

**1.3. Thời gian thực hiện:** Ngay sau khi ký kết Hợp đồng.

**2. Mô tả các nhiệm vụ cụ thể do nhà thầu phải tiến hành trong thời gian thực hiện gói thầu tư vấn:**

2.1. Đề xuất kỹ thuật có nêu nội dung phù hợp với phạm vi quy mô của gói thầu và từng dự án cụ thể:

- Khảo sát địa hình xây dựng tuyến cáp ngầm (0,4-35kV).

- Khảo sát địa hình cho xây dựng trạm biến áp.

- Khảo sát địa chất phần tuyến cáp ngầm (0,4-35kV), vị trí trạm biến áp.
- Thí nghiệm các chỉ tiêu của đất, đo điện trở suất.
- Điều tra, thu thập số liệu các công trình ngầm, nguồn nước, thu thập điều tra về khí tượng thủy văn.
- Chất lượng của các sản phẩm tư vấn: Phương án kỹ thuật khảo sát; Báo cáo kết quả khảo sát

2.2. Khảo sát hiện trường (đề xuất về kỹ thuật có các hình minh họa vị trí, tuyến của các dự án hợp phần)

2.3. Đề xuất kỹ thuật có các nội dung mô tả về vị trí, tuyến, phương án đầu nối, đặc điểm của dự án

2.4. Đề xuất giải pháp làm thế nào để thực hiện tốt được công việc ( đặc biệt là công việc có tính đặc thù của gói thầu)

2.5. Sáng kiến cải tiến

2.6. Kế hoạch triển khai công việc

### **3. Dự kiến thời gian chuyên gia bắt đầu thực hiện DVTV:**

Ngay sau khi hợp đồng được ký kết hoặc chậm hơn không quá 03 ngày làm việc.

### **III. Báo cáo và thời gian thực hiện:**

Nhà thầu tư vấn khảo sát có trách nhiệm báo cáo Chủ đầu tư tiến độ khảo sát xây dựng công trình theo phạm vi công việc.

Nhà thầu báo cáo hàng tuần nội dung công việc đã hoàn thành, dự kiến công việc tuần tiếp theo và báo cáo khi hoàn thành công tác khảo sát.

### **IV. Kinh nghiệm và nhân sự của nhà thầu:**

Nhà thầu đáp ứng yêu cầu về nhân sự như Mục 3 – Nhân sự trong Bảng tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật Chương III Tiêu chuẩn đánh giá E-HSDT.

Nhà thầu tư vấn không được thay đổi bất kỳ nhân sự chính nào của mình khi chưa được sự chấp thuận trước của Chủ đầu tư;

Chủ đầu tư có quyền yêu cầu nhà thầu thay thế bất kỳ nhân sự nào nếu người đó được cho là không đủ năng lực, không đáp ứng được yêu cầu của chủ đầu tư hoặc không đúng với hồ sơ nhân sự trong hợp đồng. Khi đó, nhà thầu tư vấn phải cử người khác có đủ năng lực thay thế trong vòng 03 ngày khi nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư, chi phí thay thế nhân sự này do nhà thầu tư vấn tự chịu và trong trường hợp này nhà thầu tư vấn không được trì hoãn công việc của mình.

## **V. Trách nhiệm của Chủ đầu tư:**

- Dự kiến khả năng cung cấp điều kiện làm việc: Ngay sau khi ký hợp đồng tư vấn, chủ đầu tư sẽ tiến hành bàn giao mặt bằng tuyến và lưới điện hiện trạng để nhà thầu triển khai thực hiện lập phương án kỹ thuật khảo sát, tổ chức thực hiện công tác khảo sát.

- Cán bộ hỗ trợ của chủ đầu tư: Chuyên viên thuộc Tổ Quản lý Đầu tư – Ban QLDA Kiêm nhiệm, Công ty Điện lực Gia Lâm

- Chủ đầu tư sẽ cấp cho nhà thầu các tài liệu liên quan nhằm tạo điều kiện thuận lợi cho nhà thầu thực hiện nhiệm vụ của mình như sau:

+ Quyết định giao danh mục đầu tư

+ Nhiệm vụ kỹ thuật đã được phê duyệt

+ Các tài liệu khảo sát của các công trình liên quan( nếu có)

+ Quyết định số 6115/QĐ-UBND ngày 21/11/2014 của UBND Thành phố Hà Nội về việc phê duyệt đồ án quy hoạch phân khu đô thị N10, tỉ lệ 1/2000 địa điểm: tại các Phường Ngọc Thụy, Ngọc Lâm, Bồ Đề, Gia Thụy, Thượng Thanh, Đức Giang, Việt Hưng, Giang Biên, Long Biên, Phúc Đồng, Cự Khối, Sài Đồng, Thạch Bàn, Phúc Lợi – Quận Long Biên, Xã Cổ Bi, Đông Du- Huyện Gia Lâm -Hà Nội;

+ Quyết định số 711/QĐ-UBND ngày 09/12/2017 về việc phê duyệt hợp phần II: Quy hoạch chi tiết phát triển lưới điện trung áp sau các trạm 110kV của Quy hoạch phát triển điện lực Thành phố Hà Nội giai đoạn 2016-2025, có xét đến năm 2035;

- Thực hiện các quyền, nghĩa vụ và trách nhiệm của Chủ đầu tư, cấp có thẩm quyền trong việc giám sát công tác khảo sát, nghiệm thu phê duyệt báo cáo kết quả khảo sát xây dựng công trình.