**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

*Hà nội, ngày …. tháng …. năm 2020*

**BIÊN BẢN HIỆN TRƯỜNG**

**DỰ ÁN: NÂNG CAO NĂNG LỰC VỀ CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TRONG KHUÔN KHỔ CHƯƠNG TRÌNH ETEP TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI**

Hạng mục: Lắp đặt hệ thống làm mát (Điều hoà chính xác) cho phòng máy chủ

Địa điểm: Nhà K1, Trường Đại Học Sư Phạm Hà Nội, số 136, Xuân Thuỷ, Dịch Vọng Cầu Giấy, Hà Nội

Đơn vị thi công: Nhà thầu liên danh Netcom -Tinh Vân -Viking, thành viên đứng đầu Công ty TNHH Máy tính Nét

**I. Thành phần:**

**1. Đại diện chủ đầu tư: TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI**

- Ông: Dương Minh Lam Chức vụ: Trưởng phòng Khoa học Công nghệ.

- Ông: Nguyễn Duy Hải Chức vụ: Giám đốc Trung tâm CNTT.

- Ông: Đinh Quang Huy Chức vụ: Phó trưởng phòng Quản trị.

**2. Đại diện đơn vị uỷ thách quản lý dự án: BAN QUẢN LÝ CÁC DỰ ÁN   
BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

- Ông: Phạm Gia Bản Chức vụ: Đại diện uỷ thác.

**3. Đại diện Nhà thầu thi công:** **NHÀ THẦU LIÊN DANH NETCOM-TINH VÂN-VIKING, THÀNH VIÊN ĐỨNG ĐẦU CÔNG TY TNHH MÁY TÍNH NÉT**

- Ông: Trịnh Lê Nam Chức vụ: Giám đốc.

- Ông: Nguyễn Quỳnh Sơn Chức vụ: Trưởng nhóm kỹ thuật.

**4. Đại diện nhà thầu Tư vấn Giám sát: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ   
GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ VIC**

- Ông: Nguyễn Tiến Hùng Chức vụ: Giám đốc.

- Ông: Đỗ Hoàng Kiên Chức vụ: Thành viên tổ tư vấn.

**II. Nội dung:**

- Xuất hiện những yếu tố mới:

+ Để đảm bảo công tác giảng dậy của nhà trường, toàn bộ việc thi công gây tiếng ổn chỉ được triển khai từ 18h đến 7h hàng ngày và thứ 7 và chủ nhật. Nhà thầu phải tăng nhân sự triển khai để bù vào thời gian thi công để đảm bảo tiến độ chung của dự án.

+ Để đảm bảo yếu tố thẩm mỹ, các điểm đi cáp quang từ cống ngầm lên các tòa nhà nhà thầu phải đi vào ống gen và sơn cùng màu với tường tương ứng với từng hòa nhà.

+ Để phù hợp với nhu cầu sử dụng mới nhà trường, hệ thống Wifi sẽ được lắp đặt theo yêu cầu mới nhà trường. Nhà thầu chịu trách nhiệm khảo sát lại vị trí lắp đặt theo yêu cầu nhà trường và trình bản vẽ thi công trước khi lắp đặt.

+ Nguồn điện cấp cho Wifi phải đi từ tủ tổng không lấy từ các ổ cắm tòa nhà.

+ Khi thi công cáp mạng cho hệ thống Wifi, những vị trí thi công có đường cáp mạng LAN của nhà trường thì phải đi cùng vào gen cũ. Nếu gen cũ diện tích không đủ thì phải thay thế bằng gen mới.

- Những yếu tố bất khả kháng: Không có

**III. Kết luận:**

- Nhà thầu chấp thuận với yêu cầu nhà trường, mọi phát sinh chi phí nhân công làm ngoài giờ, phát sinh vật tư phụ thi công cáp quang, dây điện, gen….

- Nhà thầu chấp thuận khảo sát và lập bản vẽ và thi công cho hệ thống Wifi cho phù hợp với yêu cầu sử dụng mới của nhà trường.

- Nhà thầu có trách nhiệm hoàn công theo đúng phương án đã thống nhất.

Các bên trực tiếp lập biên bản chịu trách nhiệm trước pháp luật về nội dung biên bản này.

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN**  **Phạm Gia Bản** | **ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ**  **Dương Minh Lam**  **Đinh Quang Huy**  **Nguyễn Duy Hải** |
| **ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU**  **Trịnh Lê Nam**  **Nguyễn Quỳnh Sơn** | **ĐẠI DIỆN TƯ VẤN GIÁM SÁT**  **Nguyễn Tiến Hùng**  **Đỗ Hoàng Kiên** |
|  | |