

## HỒ SƠ MỜI CHÀO HÀNG CẠNH TRANH

Gói mua sắm: “*Cung cấp lắp đặt hệ thống điện, mạng, thoại và điều hòa không khí cho PGBank Chi nhánh Đông Đô và các phòng ban chức năng Hội sở PGBank*” thuộc Dự án “*Cải tạo xây dựng kho tiền và hệ thống vách ngăn không gian, cung cấp lắp đặt các hạng mục nội thất, hệ thống điện, mạng, thoại và điều hòa không khí cho PGBank CN Đông Đô*” tại địa điểm: 16 Tam Trinh – Quận Hoàng Mai – Hà Nội

Bên mời chào hàng cạnh tranh: Ngân hàng TMCP Xăng dầu Petrolimex (PG Bank)



ĐẠI DIỆN NGÂN HÀNG TMCP XĂNG DẦU PETROLIMEX

GIÁM ĐỐC KHỐI VẬN HÀNH

*Lưu Tiến Huy*



## **HỒ SƠ MỜI CHÀO HÀNG CẠNH TRANH GỒM CÓ:**

### **A. THƯ MỜI CHÀO HÀNG CẠNH TRANH**

### **B. CHỈ DẪN ĐỐI VỚI NHÀ CUNG CẤP**

- Mục 1. Nội dung mời chào hàng cạnh tranh
- Mục 2. Phạm vi cung cấp
- Mục 3. Thời gian thi công
- Mục 4. Nội dung của Hồ sơ đề xuất
- Mục 5. Làm rõ Hồ sơ yêu cầu
- Mục 6. Làm rõ Hồ sơ đề xuất
- Mục 7. Điều kiện đối với nhà cung cấp được chọn
- Mục 8. Thương thảo, hoàn thiện và ký kết hợp đồng
- Mục 9. Thông báo kết quả

### **C. KẾ HOẠCH TRIỂN KHAI VÀ YÊU CẦU VỀ NĂNG LỰC KINH NGHIỆM**

- Mục 1. Yêu cầu về kế hoạch triển khai
- Mục 2. Yêu cầu về năng lực và kinh nghiệm



**A. THƯ MỜI CHÀO HÀNG CẠNH TRANH**  
**NGÂN HÀNG TMCP XĂNG DẦU**  
**PETROLIMEX**

Hà nội, ngày 09 tháng 11 năm 2023

**THƯ MỜI CHÀO HÀNG CẠNH TRANH**

Kính gửi: Quý Công ty

Ngân hàng TMCP Xăng dầu Petrolimex (PG Bank) chuẩn bị tổ chức chào hàng cạnh tranh gói mua sắm **“Cung cấp lắp đặt hệ thống điện, mạng, thoại và điều hòa không khí cho PGBank Chi nhánh Đông Đô và các phòng ban chức năng Hội sở PGBank”** thuộc Dự án “Cải tạo xây dựng kho tiền và hệ thống vách ngăn không gian, cung cấp lắp đặt các hạng mục nội thất, hệ thống điện, mạng, thoại và điều hòa không khí cho PGBank CN Đông Đô” tại địa điểm: 16 Tam Trinh – Quận Hoàng Mai – Hà Nội.

Trân trọng kính mời Quý Công ty quan tâm tham gia chào hàng cạnh tranh gói mua sắm nêu trên.

Quý Công ty sẽ được đăng tải công khai tại website Ngân hàng TMCP Xăng dầu Petrolimex:

Thời gian phát hành hồ sơ yêu cầu từ 10 giờ 00, ngày 08 tháng 11 năm 2023 đến trước 10 giờ ngày 15 tháng 11 năm 2023. (giờ Việt Nam)

Hồ sơ chào hàng cạnh tranh phải được gửi đến Ngân hàng TMCP Xăng dầu Petrolimex muộn nhất là trước 15 giờ ngày 15 tháng 11 năm 2023.

Hồ sơ phải được niêm phong kín bên ngoài ghi rõ **“Cung cấp lắp đặt hệ thống điện, mạng, thoại và điều hòa không khí cho PGBank Chi nhánh Đông Đô và các phòng ban chức năng Hội sở PGBank”** thuộc Dự án “Cải tạo xây dựng kho tiền và hệ thống vách ngăn không gian, cung cấp lắp đặt các hạng mục nội thất, hệ thống điện, mạng, thoại và điều hòa không khí cho PGBank CN Đông Đô” tại địa điểm: 16 Tam Trinh – Quận Hoàng Mai – Hà Nội. Hồ sơ chào hàng cạnh tranh sẽ không hợp lệ và bị loại nếu không có niêm phong, niêm phong bị hư hại hoặc gửi tới địa chỉ trên quá giờ quy định ở trên.

Nếu Quý Công ty cần biết thêm thông tin, xin vui lòng liên hệ với đầu mối như bên dưới:

Hồ sơ đề xuất xin vui lòng gửi về địa chỉ:

**Người nhận:** Ông Trần Tuấn Anh (Số điện thoại: 024 6281 1298) – Trung tâm mua sắm Ngân hàng TMCP Xăng dầu Petrolimex  
Tầng 24, Tòa nhà Mipec, 229 Tây Sơn, Quận Đống Đa – Hà Nội



**ĐẠI DIỆN NGÂN HÀNG TMCP XĂNG DẦU PETROLIMEX**

GIÁM ĐỐC KHỐI VẬN HÀNH  
*Lưu Liên Huy*



## B. CHỈ DẪN ĐỐI VỚI NHÀ CUNG CẤP

**Mục 1. Nội dung mời chào hàng cạnh tranh:** “*Cung cấp lắp đặt hệ thống điện, mạng, thoại và điều hòa không khí cho PGBank Chi nhánh Đông Đô và các phòng ban chức năng Hội sở PGBank*” thuộc Dự án “Cải tạo xây dựng kho tiền và hệ thống vách ngăn không gian, cung cấp lắp đặt các hạng mục nội thất, hệ thống điện, mạng, thoại và điều hòa không khí cho PGBank CN Đông Đô”

### **Mục 2. Phạm vi cung cấp:**

16 Tam Trinh – Quận Hoàng Mai – Hà Nội

### **Mục 3. Thời gian thi công:**

- Thi công tất cả các ngày trong tuần kể từ ngày nhận bàn giao mặt bằng.

### **Mục 4. Nội dung của Hồ sơ đề xuất**

1. Hồ sơ đề xuất bằng Tiếng Việt. Số bộ Hồ sơ: 01 bản gốc được đóng trong 01 túi Hồ sơ dán kín, có dấu niêm phong
2. Hồ sơ đề xuất bao gồm:
  - 2.1 Thông tin Nhà cung cấp bao gồm:
    - Tên Nhà cung cấp
    - Địa chỉ
    - Điện thoại
    - Người liên hệ
    - Số năm hoạt động trong ngành nghề; Loại hình: Nhà phân phối độc quyền/ Nhà phân phối thông thường
  - 2.2 Tài liệu chứng minh tư cách hợp lệ của Nhà cung cấp
    - Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp mới nhất.
    - Giấy ủy quyền.
    - Nhà cung cấp phải có giấy phép thành lập và hoạt động, có chứng nhận đăng ký kinh doanh hoặc giấy phép kinh doanh; Giấy chứng nhận đầu tư được cấp theo quy định của pháp luật. Ngành nghề kinh doanh phù hợp với công việc của gói thầu
    - Nhà cung cấp phải hạch toán kinh tế độc lập; không bị cơ quan có thẩm quyền kết luận về tình hình tài chính không lành mạnh, đang lâm vào tình trạng phá sản hoặc nợ đọng không có khả năng chi trả; đang trong quá trình giải thể
    - Không đang trong thời gian bị cấm tham dự thầu theo quy định của pháp luật về đấu thầu
  - 2.3 Hồ sơ đề xuất kỹ thuật, tài liệu chứng minh năng lực, kinh nghiệm của Nhà cung cấp
    - Báo cáo Tài chính được cơ quan thuế xác nhận hoặc Báo cáo tài chính được kiểm toán 1 năm gần nhất.

- Hồ sơ Giới thiệu năng lực và kinh nghiệm thi công các công trình tương tự - đã thi công các Dự án trong lĩnh vực Ngân hàng là một ưu tiên (bản sao các Hợp đồng thi công)
- Phải có ít nhất 03 dự án đã thi công có tính chất và quy mô tương tự (bản sao các hợp đồng thi công)
- Tiến độ dự kiến thực hiện gói thầu
- Hồ sơ Biện pháp thi công
- Các chứng chỉ trong ngành (nếu có).

2.4 Đơn tham gia chào hàng cạnh tranh có chữ ký của Người đại diện hợp pháp của Đơn vị tham gia chào hàng cạnh tranh. (Người đại diện theo pháp luật của Đơn vị tham gia chào hàng cạnh tranh hoặc Người được ủy quyền kèm theo Giấy ủy quyền Hợp lệ)

2.5 Bảng chào giá chi tiết (Đơn giá, tổng giá trước thuế VAT, thuế VAT, thành tiền)

2.6 Cam kết của Nhà cung cấp về việc tham gia chào giá minh bạch, trung thực, không đưa hối lộ cho nhân sự liên quan của PGBank dưới mọi hình thức (quà, tiền mặt, tiền chuyển khoản, lợi ích khác, ...) trước, trong và sau khi công bố kết quả Chào giá cạnh tranh.

2.7 Giá chào hàng cạnh tranh

- Nhà cung cấp chào giá theo khối lượng do bên mời thầu cung cấp, đúng “quy cách vật tư thiết bị yêu cầu”, đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật của hồ sơ thiết kế, phù hợp với tiêu chuẩn xây dựng hiện hành, đảm bảo công tác nghiệm thu hệ thống và nghiệm thu phòng cháy chữa cháy

- Nhà cung cấp phải có trách nhiệm kiểm tra hồ sơ thiết kế, đối chiếu các chỉ dẫn kỹ thuật, tính toán lại khối lượng chi tiết của gói thầu (trong phạm vi công việc của gói thầu)

- Giá đề xuất bao gồm tất cả các khoản chi phí trực tiếp, chi phí gián tiếp (bao gồm Chi phí chung đó là chi phí quản lý chung của doanh nghiệp, chi phí quản lý, điều hành sản xuất tại công trường xây dựng, chi phí bảo hiểm cho người lao động do người sử dụng lao động nộp; chi phí nhà tạm để ở và điều hành thi công; chi phí một số công việc không xác định được khối lượng từ thiết kế như chi phí an toàn lao động và bảo vệ môi trường cho người lao động trên công trường và môi trường xung quanh, chi phí thí nghiệm vật liệu của Nhà cung cấp, chi phí di chuyển lực lượng lao động trong nội bộ công trường, chi phí bơm nước, ...; một số chi phí gián tiếp khác như chi phí di chuyển máy, thiết bị thi công đến và ra khỏi công trường, chi phí đảm bảo an toàn giao thông phục vụ thi công, điện nước thi công, kho bãi chứa vật liệu, chi phí hoàn trả mặt bằng, ...), thu nhập chịu thuế tính trước và các khoản thuế phí theo quy định và đáp ứng các điều kiện của HSYC cũng như các điều kiện thực hiện gói thầu đã nêu trong HSYC; và không có phát sinh khi Chủ đầu tư không có các yêu

cầu điều chỉnh

**Báo giá chi tiết các hạng mục sau (Theo Bảng khối lượng đính kèm)**

2.8 Các nội dung về thời gian thực hiện và phương thức thanh toán:

- Thời gian thi công.
- Thời gian hiệu lực của Hồ sơ đề xuất.
- Phương thức thanh toán.
- Thông tin khác nếu có

**Mục 5. Làm rõ Hồ sơ yêu cầu**

Trong quá trình chuẩn bị Hồ sơ đề xuất, Nhà cung cấp có thể yêu cầu làm rõ các nội dung của Hồ sơ yêu cầu. Việc làm rõ các nội dung có thể diễn ra qua trao đổi với PG Bank. Nội dung làm rõ Hồ sơ yêu cầu của PG Bank sẽ được thể hiện bằng văn bản hoặc bằng email và sẽ được PG Bank gửi cho toàn bộ các Đơn vị tham gia chào hàng cạnh tranh và được coi là một phần của Hồ sơ đề xuất. Đầu mối liên hệ của PG Bank:

- Ông: Nguyễn Ngọc Cương (SĐT : 0904 318 788)
- Bộ phận XD/CB, Khối Vận hành
- Ngân hàng TMCP Xăng dầu Petrolimex
- Tầng 23, Tòa nhà Mipeco, 229 Tây Sơn, Quận Đống Đa – Hà Nội

**Mục 6. Làm rõ Hồ sơ đề xuất**

Trong quá trình đánh giá Hồ sơ đề xuất, PG Bank có thể yêu cầu Nhà cung cấp làm rõ các nội dung của Hồ sơ đề xuất. Việc làm rõ các nội dung có thể diễn ra qua trao đổi trực tiếp hoặc email với đầu mối của Nhà cung cấp.

**Mục 7. Điều kiện đối với nhà cung cấp được chọn**

- Nhà cung cấp được chọn khi đáp ứng đầy đủ các điều kiện sau:
  - + Có Hồ sơ đề xuất hợp lệ và đáp ứng đầy đủ yêu cầu về tiêu chuẩn, kỹ thuật của Hồ sơ yêu cầu và Giá chào hàng cạnh tranh
  - + Không vi phạm các hành vi bị cấm khi chào hàng cạnh tranh.
- Thực hiện Hợp đồng theo yêu cầu của PG Bank, tuân thủ nhận diện của PG Bank và phù hợp với ngành tài chính ngân hàng.
- Vật liệu thi công đảm bảo theo hồ sơ kỹ thuật của Ngân hàng đã gửi nhà cung cấp.
- Sản phẩm đảm bảo màu sắc, chất liệu theo nhận diện thương hiệu của Ngân hàng.

**Mục 8. Thương thảo, hoàn thiện và ký kết hợp đồng**

- Sau khi nhận Hồ sơ đề xuất từ Nhà cung cấp, PG Bank và Nhà cung cấp sẽ tiến hành

đàm phán, thương thảo.

#### **Mục 9. Thông báo kết quả**

- PG Bank sẽ thực hiện đánh giá Hồ sơ đề xuất và liên hệ với Nhà cung cấp được chọn theo thông tin đầu mối được cung cấp sau khi có quyết định phê duyệt kết quả lựa chọn Nhà cung cấp của cấp có thẩm quyền của PG Bank.

## C. KẾ HOẠCH TRIỂN KHAI VÀ YÊU CẦU VỀ NĂNG LỰC KINH NGHIỆM

### Mục 1. Yêu cầu về kế hoạch triển khai

- Tiến độ triển khai : 45 ngày
- Địa điểm thi công: **16 Tam Trinh – Quận Hoàng Mai – TP Hà Nội**

### Mục 2. Yêu cầu về năng lực và kinh nghiệm

- Nhà cung cấp được yêu cầu về năng lực kinh nghiệm đáp ứng theo các tiêu chí như sau:

STT	Nội dung yêu cầu	Yêu cầu
<b>I. Yêu cầu pháp lý</b>		
1	Đăng ký kinh doanh	Bản sao
2	Số năm kinh nghiệm	Từ 5 năm trở lên
3	Vốn điều lệ	Từ 5 tỉ đồng trở lên
<b>II. Năng lực kinh nghiệm</b>		
1	Số năm hoạt động	Từ 5 năm trở lên
2	Nhân sự chủ chốt	Từ 10 người trở lên
<b>III. Năng lực tài chính</b>		
1	Doanh thu trung bình trong 3 năm gần đây	Từ 5 tỉ đồng/1 năm trở lên
2	Lợi nhuận sau thuế trong 1 năm gần nhất phải có lãi và thực hiện đầy đủ nghĩa vụ thuế đối với Nhà nước (Đính kèm Báo cáo Tài chính của 1 năm gần nhất, đã nộp cơ quan thuế hoặc Báo cáo tài chính đã được kiểm toán và biên lai nộp thuế các năm có lãi (bản photo)	Có lãi
<b>IV. Bảo lãnh, bảo hành</b>		
1	Nhà cung cấp nếu được ký Hợp đồng phải yêu cầu một Ngân hàng có uy tín được thành lập tại Việt Nam, phát hành Bảo Lãnh Bảo Hành: Có giá trị bằng 5% giá trị Quyết toán Hợp đồng.	Bảo lãnh, bảo hành: 5% giá trị Quyết toán Hợp đồng.
2	Thời hạn bảo lãnh: Có hiệu lực 12 tháng kể từ ngày hai Bên ký <b>Biên bản bàn giao và nghiệm thu</b> hoặc <b>Biên bản quyết toán và thanh lý Hợp đồng</b> . Thời điểm hết hiệu lực của Bảo Lãnh Bảo Hành là khi kết thúc thời hạn bảo hành hoặc cho đến khi Nhà cung cấp hoàn thành trách nhiệm bảo hành theo quy định tại Hợp Đồng.	Thời hạn bảo lãnh: 12 tháng

### **Mục 3. TIÊU CHUẨN ĐÁNH GIÁ HSĐX**

#### **1. Đánh giá tính hợp lệ của HSĐX**

##### **1.1. Kiểm tra HSĐX**

- a) Kiểm tra số lượng bản chụp HSĐX.
- b) Kiểm tra các thành phần của bản gốc HSĐX.
- c) Kiểm tra sự thống nhất nội dung giữa bản gốc và bản chụp để phục vụ quá trình đánh giá chi tiết HSĐX.

##### **1.2. Đánh giá tính hợp lệ của HSĐX**

HSĐX của Nhà cung cấp được đánh giá là hợp lệ khi đáp ứng đầy đủ các nội dung sau đây:

- a) Có bản gốc HSĐX;
- b) Có đơn đề xuất chỉ định thầu được đại diện hợp pháp của Nhà cung cấp ký tên, đóng dấu (nếu có) theo quy định của HSYC.
- c) Thời gian thực hiện hợp đồng đáp ứng yêu cầu nêu trong HSYC;
- d) Giá dự thầu ghi trong đơn phải cụ thể, cố định bằng số, bằng chữ và phải phù hợp, logic với bảng tổng hợp giá dự thầu, không đề xuất các giá dự thầu khác nhau hoặc có kèm theo điều kiện gây bất lợi cho chủ đầu tư, bên mời thầu;
- đ) Hiệu lực của HSĐX đáp ứng yêu cầu trong HSYC
- g) Nhà cung cấp bảo đảm tư cách hợp lệ theo quy định trong HSYC

#### **Mục 2. Tiêu chuẩn đánh giá về năng lực và kinh nghiệm**

##### **2.1. Tiêu chuẩn đánh giá về năng lực và kinh nghiệm tài chính**

- a) Tiêu chí đánh giá: “đạt”, “không đạt”.
- b) Các chỉ tiêu chỉ được đánh giá “đạt” khi tất cả các nội dung chi tiết trong từng điểm được đánh giá là “đạt”.
- c) Tiêu chuẩn đánh giá: Nhà cung cấp phải “đạt” cả 3 chỉ tiêu dưới đây thì được đánh giá là đáp ứng yêu cầu về năng lực và kinh nghiệm.

Stt	Chỉ tiêu	Mức yêu cầu để được đánh giá đạt
1	<b>Kinh nghiệm hoạt động</b>	Nhà cung cấp đã và đang thi công xây lắp liên tục với thời gian $\geq 05$ năm <b>Hồ sơ chứng minh:</b> - Hồ sơ năng lực của Nhà cung cấp.
2	<b>Năng lực tài chính</b>	Doanh thu năm 2022 $\geq 5$ tỷ đồng. Lợi nhuận sau thuế trong năm 2022 $> 0$ . Giá trị ròng $> 0$ Không nợ tiền thuế khi dự thầu và khi thực hiện dự án. Không nợ tiền bảo hiểm ( <i>bảo hiểm xã hội, bảo hiểm y tế, bảo hiểm thất nghiệp</i> ) khi dự thầu và khi thực hiện dự án. <b>Hồ sơ chứng minh:</b> - Báo cáo Tài chính của 1 năm gần nhất, đã nộp cơ quan thuế hoặc Báo cáo tài chính đã được kiểm toán và biên lai nộp thuế các năm có lãi (bản photo)
3	<b>Hợp đồng tương tự</b>	Hợp đồng có tính chất, quy mô tương tự: <b>Hồ sơ chứng minh:</b> Bảng kê các hợp đồng tương tự theo mẫu. Bản sao các hợp đồng tương tự; Biên bản xác nhận giá trị hoàn thành gần nhất ( <i>Hồ sơ quyết toán hoặc thanh toán đến 90% giá trị gói thầu</i> ).

## 2.2. Tiêu chuẩn đánh giá về năng lực kỹ thuật:

### a) Nhân sự chủ chốt:

Nhà cung cấp phải chứng minh rằng mình có đầy đủ nhân sự cho các vị trí chủ chốt (kê khai theo mẫu trong HSYC) và đáp ứng những yêu cầu sau đây:

Stt	Tiêu chuẩn	Mức yêu cầu để được đánh giá đạt
<b>1</b>	<b>Chỉ huy trưởng công trường</b>	01 người
a	Bằng cấp	Đại học trở lên chuyên ngành phù hợp với tính chất gói thầu. (Kèm theo bản sao được chứng thực).
b	Chứng chỉ hành nghề	
c	Thâm niên công tác	Tối thiểu 03 năm.
d	Kinh nghiệm liên quan	Đã làm Chỉ huy trưởng công trường ít nhất 02 công trình thi công gói thầu có tính chất và quy mô tương đương trở lên. <b>Hồ sơ chứng minh:</b> Các quyết định bổ nhiệm chỉ huy trưởng công trình đã thực hiện, bản sao chứng thực. Bản sao chứng thực xác nhận của Bên dự thầu (thể hiện vị trí, công trình, địa điểm, cấp công trình).
e	Hợp đồng lao động	Có hợp đồng lao động không xác định thời hạn hoặc dài hạn với Nhà cung cấp và đóng bảo hiểm xã hội. <b>Hồ sơ chứng minh:</b> Bản sao được sao y hoặc chứng thực.
<b>2</b>	<b>Kỹ thuật phụ trách thi công</b>	03 người.
a	Bằng cấp	Đại học trở lên chuyên ngành phù hợp với tính chất gói thầu. (Kèm theo bản sao được chứng thực).
b	Thâm niên công tác cùng lĩnh vực	Kinh nghiệm tối thiểu 01-03 năm.
c	Kinh nghiệm liên quan	Đã tham gia thi công ít nhất 01 công trình có tính chất tương tự
d	Hợp đồng lao động	Có hợp đồng lao động còn thời hạn với Nhà cung cấp (Kèm bản sao được sao y hoặc chứng thực)

b) Thiết bị thi công chủ yếu dự kiến huy động để thực hiện gói thầu:

- Có bảng kê danh sách, thiết bị và máy móc huy động cho gói thầu, kèm theo tài liệu chứng minh hoặc cam kết có sẵn thiết bị (thuộc sở hữu của Nhà cung cấp hoặc có thể thuê).

- Máy móc, thiết bị, công nghệ, phương tiện thi công, vận chuyển đáp ứng được yêu cầu đặt ra trong hồ sơ thiết kế, HSMT và cam kết huy động đầy đủ cho công trường để đáp ứng tiến độ thi công đề ra. Máy móc phải được kiểm định an toàn và hiệu chuẩn.

- Có  $\geq 50\%$  máy móc và thiết bị là có thể huy động ngay (thuộc sở hữu của Nhà cung cấp hoặc được Nhà cung cấp thuê dài hạn Nhà cung cấp phải cam kết huy động đầy đủ cho công trường để đáp ứng tiến độ thi công đề ra).

Ngoài ra, Nhà cung cấp phải chứng minh khả năng huy động một số thiết bị đặc thù để thực hiện gói thầu

Toàn bộ máy móc thiết bị tham gia gói thầu phải có đầy đủ hồ sơ thông số kỹ thuật, xuất xứ, thời gian sản xuất và có kiểm định còn thời hạn, tình trạng hoạt động tốt

### **Mục 3. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật**

Tiêu chuẩn đánh giá về mặt kỹ thuật theo tiêu chí “đạt”, “không đạt”. Nhà cung cấp phải đáp ứng các tiêu chuẩn dưới đây:

Stt	Nội dung đánh giá	Đánh giá (Đạt/ không đạt)	
<b>1</b>	<b>Giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức thi công</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thuyết minh, bản vẽ tổng mặt bằng tổ chức thi công.</li> <li>- Giải pháp thi công trắc địa đo đạc định vị cấu kiện.</li> <li>- Thuyết minh, bản vẽ biện pháp thi công trần thạch cao, sơn bả trong và ngoài nhà.</li> <li>- Thuyết minh, tính toán, biện pháp giàn giáo thi công trong nhà</li> <li>- Mặt bằng bố trí các công trình tạm, thiết bị thi công, tập kết vật tư vật liệu, bãi tập kết chất thải, văn phòng điều hành.</li> <li>- Giải pháp cấp điện nước phục vụ thi công.</li> </ul>	Có đủ thuyết minh, bản vẽ, và/hoặc biện pháp khả thi.	Đạt
		Không có đủ thuyết minh, bản vẽ, và/hoặc biện pháp không khả thi.	Không đạt
<b>2</b>	<b>Tiến độ thi công</b>		
	<b>Yêu cầu về tiến độ</b> (Theo yêu cầu trong HSYC).		
<b>3</b>	<b>Biện pháp đảm bảo chất lượng</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thuyết minh, quy trình biện pháp đảm bảo chất lượng bao gồm:</li> <li>- Sơ đồ tổ chức công trường, thể hiện chức năng nhiệm vụ đến từng vị trí.</li> <li>- Quản lý chất lượng vật tư, vật liệu: sơ đồ và quy trình kiểm tra chất lượng vật tư, tiếp nhận, lưu kho, bảo quản biện pháp bảo quản vật tư, vật liệu khi công trình tạm dừng hoặc mưa bão;</li> <li>- Quy trình tổ chức giám sát, kiểm tra các khâu thi công, thực hiện thí nghiệm phục vụ thi công, ghi nhật ký thi công, ...</li> <li>- Quản lý tài liệu, hồ sơ, bản vẽ hoàn công, nghiệm thu thanh quyết toán.</li> </ul>	Có thuyết minh, quy trình hợp lý	Đạt
		Không có thuyết minh, quy trình hợp lý	Không đạt
<b>4</b>	<b>Vệ sinh môi trường, phòng cháy, chữa cháy, an toàn lao động.</b>		
<b>4.1</b>	<b>Vệ sinh môi trường.</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giải pháp chống ô nhiễm môi trường (<i>tiếng ồn, bụi, khói, nước thải, dầu mỡ, hóa chất</i>) trong quá trình thi công, vận chuyển vật tư vật liệu, rác thải và vật liệu thừa, kiểm soát khu vực vệ sinh công nhân trên công trường và lán trại công nhân.</li> <li>- Có biện pháp và quy trình xử lý chất thải rắn, chất thải nguy hại. Có bãi đổ phế thải được cấp phép hoạt động của cơ quan có thẩm quyền.</li> </ul>	Có đủ thuyết minh, bản vẽ, và/hoặc biện pháp khả thi.	Đạt
		Không có đủ thuyết minh, bản vẽ, và/hoặc biện pháp không khả thi	Không đạt
<b>4.2</b>	<b>Phòng cháy, chữa cháy.</b>		

Stt	Nội dung đánh giá	Đánh giá (Đạt/ không đạt)	
	Phòng chống cháy nổ trong và ngoài công trường, biện pháp chữa cháy.	Có đủ thuyết minh, bản vẽ, và/hoặc biện pháp khả thi.	Đạt
		Không có đủ thuyết minh, bản vẽ, và/hoặc biện pháp không khả thi	Không đạt
<b>4.3</b>	<b><i>An toàn lao động, an ninh công trường.</i></b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổ chức đào tạo, thực hiện và kiểm tra an toàn lao động cho cán bộ, công nhân.</li> <li>- Biện pháp đảm bảo an toàn lao động cho từng công đoạn thi công.</li> <li>- Mua bảo hiểm đối với người lao động thi công trên công trường, bảo hiểm trách nhiệm dân sự đối với bên thứ ba.</li> <li>- An toàn giao thông ra vào công trường.</li> <li>- Bảo vệ an ninh công trường, quản lý nhân lực, thiết bị.</li> <li>- Xây dựng hệ thống nội quy, biển báo, cảnh báo trước khi triển khai thi công, ...</li> </ul>	Có đủ thuyết minh, bản vẽ, và/hoặc biện pháp khả thi.	Đạt
		Không có đủ thuyết minh, bản vẽ, và/hoặc biện pháp không khả thi	Không đạt
<b>5</b>	<b>Kết luận.</b>		
	Được đánh giá là đạt khi tất cả các tiêu chuẩn 1, 2, 3, 4 được xác định là đạt.	<b>Đạt</b>	
	Không thuộc các trường hợp nêu trên.	<b>Không đạt</b>	

#### **Mục 4. Tiêu chuẩn đánh giá HSDX về mặt tài chính:**

Đánh giá về tài chính bao gồm:

- Xác định giá đề xuất chỉ định thầu;
- Sửa lỗi và hiệu chỉnh sai lệch (nếu có);
- Trừ đi giá trị giảm giá (nếu có);
- Xác định giá đề nghị chỉ định thầu.

**BẢNG KHỐI LƯỢNG MỜI THẦU**

Hạng mục: Cung cấp lắp đặt hệ thống điện, mạng, thoại và điều hòa không khí cho PGBank  
Chi nhánh Đông Đô và các phòng ban chức năng Hội sở PGBank

STT	HẠNG MỤC	MÔ TẢ VẬT LIỆU	ĐVT	KHỐI LƯỢNG
<b>I</b>	<b>HẠNG MỤC ĐIỆN</b>			
*	<b>Chiếu sáng</b>			
1	Đèn led panel 600x600	- Công suất: 48W - Nguồn điện: 220V/50HZ - Chip led: EPISTAR - Góc chiếu: 120° - Hãng: KingLED/Rạng Đông hoặc tương	chiếc	20,00
2	Bơ chỉnh góc	- Công suất: 15W - Nhiệt độ màu: 4000K - Góc chiếu: 40° - Hãng: KingLED/Rạng Đông hoặc tương	chiếc	126,00
3	Đèn led âm trần chiếu điểm DDS045X Ánh sáng: Bridgelux C6 CRI≥97 SDCM<2 4000K	7W, 350lm, âm trần - Góc chiếu: 24° - Kích thước: Φ50*H60.5mm - Khoét lỗ: Φ45mm - Driver: CE certificated, On /Off. - Thương hiệu: SAT/tương đương - Bảo hành 3 năm.	chiếc	4,00
4	Đèn âm trần Tino DDO075B Ánh sáng: Bridgelux 5050 CRI≥90 SDCM<3 4000K	6W, 480lm, âm trần - Góc chiếu: 30°. - Kích thước: Φ89*H52mm. - Khoét lỗ: Φ75mm. - Driver: tích hợp - Thương hiệu: SAT/tương đương - Bảo hành 3 năm.	chiếc	21,00
5	Đèn âm trần IP54 DDY085X Ánh sáng: Bridgelux V10-B CRI≥90 SDCM<3 4000K	12W, 1000lm, IP54, âm trần - Góc chiếu: 40°. - Kích thước: Φ94*H64mm. - Khoét lỗ: Φ85mm. - Driver: CE 220-240V, 270mA, 25-42V - Thương hiệu: SAT/tương đương - Bảo hành 3 năm	chiếc	29,00
6	Đèn âm trần chiếu điểm DTQ11CX Ánh sáng: Cree COB CXA1507 4000K CRI≥90	2x9W, âm trần chiếu điểm, mặt Đồi, xoay 360° Quang thông 1400lm±10% Góc chiếu 24°; xoay tròn 360°; gập lên xuống 0°~45°. Thân nhôm trắng /mặt trắng, PC reflector. Kích thước 210*117*90mm; khoét lỗ 195*110mm Driver SAT, 220~240V, PF>0.9, flicker free, không dim. Thương hiệu: SAT/tương đương Bảo hành 3 năm.	chiếc	46,00

STT	HẠNG MỤC	MÔ TẢ VẬT LIỆU	ĐVT	KHỐI LƯỢNG
7	VL OBXG 15W-T		chiếc	169,00
8	Đèn rọi ray TTL060S- 24W	24W, 2160lm, rọi ray, đen /trắng - Góc chiếu: 24° - Kích thước: Φ60*L160mm. - Chuẩn ray: 2 dây dẫn (T2) - Thương hiệu: SAT/tương đương - Bảo hành 2 năm.	chiếc	3,00
9	Thanh ray TR-1.5	1,5m, thanh ray 2 dây dẫn (T2), đen /trắng	chiếc	2,00
10	Đầu nối thẳng ĐNT	Đầu nối thẳng T2, đen /trắng	chiếc	1,00
11	Thanh ray nam châm, âm trần ZBS1000H411	1m, thanh ray nam châm, âm trần - Kích thước: L1000mm*W59*H51 - Cắt lỗ: 38mm - Thương hiệu: SAT/tương đương	chiếc	1,00
12	Thanh ray nam châm, âm trần ZBS2000H411	2m, thanh ray nam châm, âm trần - Kích thước: L2000mm*W59*H51 - Cắt lỗ: 38mm - Thương hiệu: SAT/tương đương	chiếc	5,00
13	Đầu nối điện thẳng dùng cho thanh ray nam châm âm trần ZAT007DH4	- Kích thước: L51*H16*H17mm. - Thương hiệu: SAT/tương đương	chiếc	5,00
14	Đầu nối cấp nguồn cho thanh ray nam châm ZAT001DH4	Đầu nối cấp nguồn cho thanh ray nam châm - Kích thước: L104*W17*H19mm - Chiều dài dây: 0.5m. - Thương hiệu: SAT/tương đương	chiếc	1,00
15	Bộ nguồn LRS-150-48	150W, Nguồn Meanwell Điện áp vào: 85~132VAC/176~264VAC Điện áp ra: 48VDC Kích thước: 159x97x38mm Bảo hành: 12 Tháng	chiếc	1,00
16	12W, 920lm, đèn linear, chiếu rọi, lắp trên Ray Nam Châm 48V ZDD255X	- Góc chiếu: 24°. - Kích thước: L255*W17*H42mm. - Thương hiệu: SAT - Bảo hành 3 năm	chiếc	3,00
17	12W, 880lm, đèn rọi zoom 15°~36°, lắp trên Ray Nam Châm 48V ZTD055T	- Kích thước: Φ55*L94mm. - Màu thân đèn + viền: đen - Thương hiệu: SAT/tương đương - Bảo hành 3 năm	chiếc	3,00
18	10W /m, 854lm/m, 24V, IP20, LED dây COB, không lộ mắt LED khi bật sáng RM0801MC	- Số LED /m: 320 LEDs. - Bản rộng dây: 8mm. - Chiều dài dây: 5m /1 cuộn - Thương hiệu: Rishang/tương	chiếc	67,00

STT	HẠNG MỤC	MÔ TẢ VẬT LIỆU	ĐVT	KHỐI LƯỢNG
		đương. - Bảo hành: 3 năm.		
19	24W /m, 1960lm/m, 24V, IP20, LED dây RD00C0TC	- Số LED /m: 120 LEDs - Bán rộng dây: 10mm - Chiều dài dây: 3m /1 cuộn - Thương hiệu: Rishang/ tương đương. - Bảo hành: 3 năm.	chiếc	115,00
20	200W, Nguồn Meanwell LRS-200-24	Điện áp vào: 90~132VAC/180~264VAC Điện áp ra: 24VDC Kích thước: 215x115x30mm Bảo hành: 12 Tháng	chiếc	17,00
21	Thanh nhôm V1616 V1616	- Nhôm AL6063-T5 (Anot) - Choá: Trắng - Dùng cho LED dây 8mm	chiếc	67,00
22	100W, Nguồn Meanwell LRS-100-24	Điện áp vào: 85~132VAC/176~264VAC Điện áp ra: 24VDC Kích thước: 159x97x38mm Bảo hành: 12 Tháng	chiếc	5,00
23	200W, Nguồn Meanwell LRS-200-24	Điện áp vào: 90~132VAC/180~264VAC Điện áp ra: 24VDC Kích thước: 215x115x30mm Bảo hành: 12 Tháng	chiếc	1,00
24	350W, Nguồn Meanwell LRS-350-24	Điện áp vào: 90~132VAC/180~264VAC Điện áp ra: 24VDC Kích thước: 220x115x30mm Bảo hành: 12 Tháng	chiếc	1,00
25	58W, 4000lm, 24V, thả vãn phòng choá PC mờ U5040	- Kích thước Profile 0.4*0.5*1.2m - Hệ led dây: RD00C0TC( 1.2m x 2) - Thiết bị Gia Công - Bảo hành 2 năm. - Xuất Xứ : Việt Nam - Thương Hiệu Led dây : <b>Rishang</b>	chiếc	17,00

STT	HẠNG MỤC	MÔ TẢ VẬT LIỆU	ĐVT	KHỐI LƯỢNG
26	116W, 4000lm, 24V, thả vãn phòng hoá PC mờ U5040	- Kích thước Profile 0.4*0.5*2.4m - Hệ led dây:RD00C0TC ( 2.4m x 2) - Thiết bị Gia Công - Bảo hành 2 năm. - Xuất Xứ : Việt Nam - Thương Hiệu Led dây : Rishang/ tương đương	chiếc	23,00
27	100W, Nguồn Meanwell LRS-100-24	Điện áp vào:85~132VAC/176~264VAC Điện áp ra: 24VDC Kích thước: 159x97x38mm Bảo hành: 12 Tháng	chiếc	17,00
28	350W, Nguồn Meanwell LRS-350-24	Điện áp vào: 90~132VAC/180~264VAC Điện áp ra: 24VDC Kích thước: 220x115x30mm Bảo hành: 12 Tháng	chiếc	10,00
*	<b>Tủ tầng 1 (TĐT-01)</b>			
29	Vỏ tủ trong nhà đặt sàn 2 lớp cánh, tôn dày 2mm sơn tĩnh điện màu ghi sáng, đế sơn đen. KT:C1400xR800xS300mm	Panasonic/Tương đương	Cái	1,00
30	MCCB - 200A - 4P - 25KA	Panasonic/Tương đương	Cái	1,00
31	MCCB - 100A - 4P - 25KA	Panasonic/Tương đương	Cái	1,00
32	MCCB - 60A - 3P - 25KA	Panasonic/Tương đương	Cái	2,00
33	MCCB - 30A - 3P - 25KA	Panasonic/Tương đương	Cái	4,00
34	MCB - 50A - 2P - 10KA	Panasonic/Tương đương	Cái	1,00
35	MCB - 25A - 2P - 10KA	Panasonic/Tương đương	Cái	1,00
36	MCB - 20A - 2P - 10KA	Panasonic/Tương đương	Cái	1,00
37	RCBO - 20A - 2P - 6KA - 30mA	Panasonic/Tương đương	Cái	6,00
38	MCB - 20A - 1P - 6KA	Panasonic/Tương đương	Cái	8,00
39	MCB - 16A - 1P - 6KA	Panasonic/Tương đương	Cái	8,00
*	<b>Tủ tầng 2 (TĐ-02)</b>			
40	Vỏ tủ trong nhà đặt sàn 2 lớp cánh, tôn dày 2mm sơn tĩnh điện màu ghi sáng, đế sơn đen. KT:C1400xR800xS300mm	Panasonic/Tương đương	Cái	1,00

STT	HẠNG MỤC	MÔ TẢ VẬT LIỆU	ĐVT	KHỐI LƯỢNG
41	MCCB - 100A - 4P - 25KA	Panasonic/Tương đương	Cái	1,00
42	MCCB - 60A - 3P - 25KA	Panasonic/Tương đương	Cái	2,00
43	MCCB - 30A - 3P - 25KA	Panasonic/Tương đương	Cái	4,00
44	MCB - 20A - 3P - 6KA	Panasonic/Tương đương	Cái	2,00
45	RCBO - 20A - 2P - 6KA - 30mA	Panasonic/Tương đương	Cái	11,00
46	MCB - 20A - 1P - 6KA	Panasonic/Tương đương	Cái	15,00
47	MCB - 16A - 1P - 6KA	Panasonic/Tương đương	Cái	6,00
48	Phụ kiện đấu nối tủ điện, đồng hồ báo dòng, thanh đồng		Lô	1,00
*	<b>Ổ cắm + cấp nguồn</b>			
49	Ổ cắm + cấp nguồn chờ tầng 1	Panasonic/Tương đương		
50	Ổ cắm 3 chấu gắn tường 16A-220V	Panasonic/Tương đương	bộ	14,00
51	Ổ cắm 3 chấu gắn tường +USB 16A-220V	Panasonic/Tương đương	bộ	2,00
52	Ổ cắm 3 chấu âm bàn 16A-220V( mỗi bàn 2 bộ)	Panasonic/Tương đương	bộ	80,00
53	Cáp điện 4C x 95 mm <sup>2</sup> Cu/xlpe/PVC	Trần phú/Tương đương	m	50,00
54	Cáp điện 1x 50mm <sup>2</sup> Cu/xlpe/PVC	Trần phú/Tương đương	m	50,00
55	Cáp điện 4C x 50 mm <sup>2</sup> Cu/xlpe/PVC	Trần phú/Tương đương	m	45,00
56	Cáp điện 1C x 35mm <sup>2</sup> Cu/xlpe/PVC	Trần phú/Tương đương		45,00
57	Cáp điện 2C x 10 mm <sup>2</sup> Cu/xlpe/PVC + 1C x 10 mm <sup>2</sup> Cu/PVC	Trần phú/Tương đương	m	45,00
58	Cáp điện 2C x 6.0 mm <sup>2</sup> Cu/xlpe/PVC + 1C x 6.0 mm <sup>2</sup> Cu/PVC	Trần phú/Tương đương	m	25,00
59	Dây điện 1x2C x 2.5 mm <sup>2</sup> Cu/xlpe/PVC + 1C x 2.5 mm <sup>2</sup> Cu/PVC cho kho tiền	Trần phú/Tương đương	m	135,00
60	Máng cáp sơn tĩnh điện 200x100x1,2mm( không lắp đậy)		m	44,00
61	phụ kiện lắp máng: v sắt treo máng, kẹp nối máng, nối góc vuông, Tê chia hướng máng		bộ	1,00

STT	HẠNG MỤC	MÔ TẢ VẬT LIỆU	ĐVT	KHỐI LƯỢNG
62	Ống nhựa xoắn HDPE 130/100		m	80,00
63	Dây điện 1C x 4,0 mm <sup>2</sup> Cu/PVC( đi ổ cắm)	Trần phú/Tương đương	m	1.460,00
64	Dây điện 1C x 4,0 mm <sup>2</sup> Cu/PVC đi nguồn cho điều hòa	Trần phú/Tương đương		528,00
65	Ống PVC D25	Tiền Phong/Tương đương	cây	147,00
66	Ống mềm D25	Tiền Phong/Tương đương	cuộn	16,00
67	Đế âm thiết bị	Tiền Phong/Tương đương	bộ	158,00
68	Vật tư phụ( bộ chia 3,4, mang xông 25, lắp bịt, càng cua, ôca vít)		bộ	1,00
*	<b>Ổ cắm + cáp nguồn chờ tầng 2</b>			
69	Ổ cắm 3 chấu gắn tường 16A-220V	Panasonic/Tương đương	bộ	24,00
70	Ổ cắm 3 chấu âm bàn 16A-220V	Panasonic/Tương đương	bộ	152,00
71	Cáp điện 1C x 4,0 mm <sup>2</sup> Cu/PVC đi nguồn ổ cắm	Trần phú/Tương đương	m	2.364,00
72	Cáp điện 1C x 4,0 mm <sup>2</sup> Cu/PVC đi nguồn điều hòa	Trần phú/Tương đương	m	1.754,00
73	Ống PVC D25	Panasonic/Tương đương	cây	138,00
74	Ống mềm D25	Panasonic/Tương đương	cuộn	18,00
75	Đế âm thiết bị	Panasonic/Tương đương	bộ	102,00
76	Vật tư phụ( bộ chia 3,4, mang xông 25, lắp bịt, càng cua, ôca vít)		bộ	1,00
*	<b>Chiếu sáng</b>			
77	Công tắc đơn, 1 chiều, 10A/220 VAC	Panasonic/Tương đương	Bộ	2,00
78	Công tắc đôi, 1 chiều, 10A/220 VAC	Panasonic/Tương đương	Bộ	5,00
79	Công tắc ba, 1 chiều, 10A/220 VAC	Panasonic/Tương đương	Bộ	4,00
80	Công tắc đơn, 2 chiều, 10A/220 VAC	Panasonic/Tương đương	Bộ	2,00
81	Đế âm thiết bị công tắc	Panasonic/Tương đương	Cái	13,00
82	Dây điện 1C x 2.5 mm <sup>2</sup> Cu/PVC đi nguồn ánh sáng	Trần phú/Tương đương	m	480,00
83	Cáp điện 1C x 1.5 mm <sup>2</sup> Cu/PVC	Trần phú/Tương đương	m	2.180,00
84	Ống PVC D20	Trần phú/Tương đương	cây	189,00
85	Ống mềm PVC D20	Trần phú/Tương đương	cuộn	14,00
86	Vật tư phụ( bộ chia 3,4, mang xông 25, lắp bịt, càng cua, ôca vít)		bộ	1,00

STT	HẠNG MỤC	MÔ TẢ VẬT LIỆU	ĐVT	KHỐI LƯỢNG
87	<b>Chiếu sáng tầng 2</b>			
88	Công tắc đơn, 1 chiều, 10A/220 VAC	Panasonic/Tương đương	Bộ	6,00
89	Công tắc đôi, 1 chiều, 10A/220 VAC	Panasonic/Tương đương	Bộ	6,00
90	Công tắc ba, 1 chiều, 10A/220 VAC	Panasonic/Tương đương	Bộ	10,00
91	Công tắc đơn, 2 chiều, 10A/220 VAC	Panasonic/Tương đương	Bộ	2,00
92	Đế âm thiết bị công tắc	Panasonic/Tương đương	Cái	24,00
93	Dây điện 1C x 2.5 mm <sup>2</sup> Cu/PVC	Trần phú/Tương đương	m	576,00
94	Dây điện 1C x 1.5 mm <sup>2</sup> Cu/PVC	Trần phú/Tương đương	m	4.960,00
95	Ống PVC D20	Trần phú/Tương đương	cuộn	382,00
96	Ống mềm PVC D20	Trần phú/Tương đương	m	23,00
97	Vật tư phụ( bộ chia 3,4, mang xông 25, lắp bịt, càng cua, ôca vít)		bộ	1,00
98	Hệ thống Internet/ Camera			
99	Hệ thống mạng- điện thoại tầng 1			
*	<b>Tủ rack 54U</b>		Bộ	1,00
100	Switch 24 Port	Comms coppe/Tương đương	Bộ	4,00
101	Ổ cắm mạng RJ45(nhân và mặt)	AMP/Tương đương	Bộ	36,00
102	Ổ cắm Tivi RJ45(nhân và mặt)	AMP/Tương đương	Bộ	35,00
103	Cáp điện 2x1.5mm <sup>2</sup>	Trần phú/Tương đương	m	70,00
104	Cáp mạng OM3- 2 core		m	-
105	Dây cáp mạng Cat6 vina	Cat6 vina/Tương đương	m	4.863,00
106	Ống PVC D20	Sino/Tương đương	cây	93,00
107	Ống PVC D25	Sino/Tương đương	cây	150,00
108	Ống mềm PVC D20	Sino/Tương đương	cuộn	4,00
109	Phụ kiện lắp đặt ống điện		Lô	1,00
110	Vật tư phụ( bộ chia 3,4, mang xông 25, lắp bịt, càng cua, ôca vít)		bộ	1,00
111	Switch 24 Port	Comms coppe/Tương đương	Bộ	6,00
112	Ổ cắm mạng RJ45( nhân và mặt)	AMP/Tương đương	Bộ	66,00
113	Ổ cắm Tivi RJ45( nhân và mặt hạt)	AMP/Tương đương	Bộ	65,00
114	Cáp điện 2x1.5mm <sup>2</sup>	Trần phú/ tương đương	m	96,00
115	Dây cáp mạng, thoại Cat6	Trần phú/Tương đương	m	3.120,00
116	Ống PVC D20	Sino/Tương đương	cây	108,00
117	Ống PVC D25	Sino/Tương đương	cuộn	6,00
118	Ống mềm PVC D20	Sino/Tương đương	m	35,00

STT	HẠNG MỤC	MÔ TẢ VẬT LIỆU	ĐVT	KHỐI LƯỢNG
119	Máng cáp sơn tĩnh điện 200x100x1,2mm		m	43,00
120	Vật tư phụ( bộ chia 3,4, mang xông 25, lắp bịt, càng cua, ôca vít)		bộ	1,00
121	đi nguồn ổ cắm, ánh sáng, điều hòa		m2	1.040,00
122	nhân công đi mạng, thoại, vào tủ rack		note	250,00
123	nhân công kéo cáp, vào hệ tủ điện t1+t2		bộ	1,00
<b>II</b>	<b>HỆ THỐNG CAMERA</b>			-
124	Dây mạng Cat6	Cat6 vina/Tương đương	m	360,00
125	Dây điện Cu/PVC 1Cx2.5mm2 (2 màu)	Trần Phú/Tương đương	m	240,00
126	Dây tiếp địa Cu/PVC 1Cx2.5mm2 (E)	Trần Phú/Tương đương	m	120,00
127	Ống luồn dây PVC D20 loại chống cháy (2,92m/cây)	Tiền Phong/Tương đương	m	120,00
128	Ổ cắm âm tường, loại ổ đơn, 3 chấu - 16A cấp nguồn Camera (Gồm mặt, hạt để ổ cắm)	Panasonic/Tương đương	cái	12,00
<b>III</b>	<b>HẠNG MỤC ĐIỀU HÒA</b>			
*	<b>MÁY ĐIỀU HÒA SKYAIR DAIKIN 1 CHIỀU THƯỜNG GAS R410A</b>			
129	Điều Hòa Cassette âm trần đa hướng thổi Daikin 1 Chiều thường Gas R410A - Model FCNQ18MV1/RNQ18MV19+ BYCP125K-W18 - Công suất 18.000BTU - Điều khiển gắn tường BRC2E61 - Lắp tầng 1	Daikin / Thái Lan	bộ	1,00
130	Điều Hòa Cassette âm trần đa hướng thổi Daikin 1 Chiều thường Gas R410A - Model FCNQ26MV1/RNQ26MV19+ BYCP125K-W18 - Công suất 26.000BTU - Điều khiển gắn tường BRC2E61 - Lắp tầng 1	Daikin / Thái Lan	bộ	3,00

STT	HẠNG MỤC	MÔ TẢ VẬT LIỆU	ĐVT	KHỐI LƯỢNG
131	Điều Hòa Cassette âm trần đa hướng thổi Daikin 1 Chiều thường Gas R410A - Model FCNQ26MV1/RNQ26MV19+ BYCP125K-W18 - Công suất 12.000BTU - Điều khiển gắn tường BRC2E61 - Lắp tầng 2	Daikin / Thái Lan	bộ	1,00
132	Điều Hòa âm trần nổi ống gió Daikin 1 Chiều thường Gas R410A - Model FDMNQ36MV1/RNQ36MV1 - Công suất 36.000BTU - Điều khiển gắn tường BRC2E61 - Lắp tầng 2	Daikin / Thái Lan	bộ	2,00
*	<b>MÁY ĐIỀU HÒA TREO TƯỜNG DAIKIN</b>			
133	Điều Hòa treo tường DAIKIN 1 chiều thường gas 32 - Model: FTF35XAV1V/RF35XAV1V - Công suất 12.000BTU - Lắp tầng 2	Daikin / Việt Nam	bộ	1,00
<b>NHÂN CÔNG VÀ VẬT TƯ LẮP ĐẶT ĐIỀU HÒA</b>				
*	<b>LẮP ĐẶT THIẾT BỊ</b>			
134	Lắp đặt điều hòa Cassette âm trần nổi ống gió công suất 18-26,000btu		Bộ	22,00
135	Lắp đặt điều hòa âm trần nổi ống gió công suất 36,000btu		Bộ	2,00
136	Lắp đặt điều hòa treo tường công suất 12,000Btu/h		Bộ	1,00
137	Giá đỡ dàn nóng 12-18,000Btu/h	Việt Nam	Bộ	20,00
138	Giá đỡ dàn nóng 26-36,000Btu/h	Việt Nam	Bộ	5,00
139	Hệ treo dàn lạnh âm trần	Việt Nam	Bộ	24,00
	<b>LẮP ĐẶT HỆ THỐNG GAS LẠNH, ỐNG NƯỚC NGỪNG</b>			1,00
140	Vật tư & Lắp đặt ống đồng Φ6.4 dày 0.81mm	Rubi - Toàn Phát/ Tương đương	mét	320,00

STT	HẠNG MỤC	MÔ TẢ VẬT LIỆU	ĐVT	KHỐI LƯỢNG
141	Vật tư & Lắp đặt ống đồng Φ9.5 dày 0.81mm	Rubi - Toàn Phát/ Tương đương	mét	93,00
142	Vật tư & Lắp đặt ống đồng Φ12.7 dày 0.81mm	Rubi - Toàn Phát/ Tương đương	mét	13,00
143	Vật tư & Lắp đặt ống đồng Φ15.9 dày 0.81mm	Rubi - Toàn Phát/ Tương đương	mét	401,00
144	Bảo ôn D6x19mm - Superlon	Supperlon – Malaysia/ tương đương	mét	320,00
145	Bảo ôn D10x19mm - Superlon	Supperlon – Malaysia/ tương đương	mét	93,00
146	Bảo ôn D13x19mm - Superlon	Supperlon – Malaysia/ Tương đương	mét	13,00
147	Bảo ôn D16x19mm - Superlon	Supperlon – Malaysia/ tương đương	mét	401,00
148	Ống thoát nước ngưng PVC D27mm Class1 -TP	Tiền Phong/Tương đương	mét	128,00
149	Ống thoát nước ngưng PVC D42mm Class1 -TP	Tiền Phong/Tương đương	mét	30,00
150	Ống thoát nước ngưng PVC D60mm Class1 -TP	Tiền Phong/Tương đương	mét	49,00
151	Bảo ôn cho ống nước ngưng D28mm dày 13mm - Superlon	Supperlon – Malaysia/ tương đương	mét	128,00
152	Bảo ôn cho ống nước ngưng D42mm dày 13mm - Superlon	Supperlon – Malaysia/ tương đương	mét	30,00
153	Bảo ôn cho ống nước ngưng D60mm dày 10mm - Superlon	Supperlon – Malaysia/ tương đương	mét	49,00
154	Quang treo ống đồng , ống nước ngưng	Việt Nam	Bộ	250,00
155	Bảo ôn băng cuộn trắng	Việt Nam	Kg	150,00
156	Vật tư phụ (Ga hàn , Ni tơ, keo băng dính ,.. =10% vật tư chính )	Việt Nam	Lô	1,00
<b>LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN ( Chủ đầu tư cấp nguồn dàn nóng , Cấp điện nguồn dàn lạnh)</b>				
157	Dây điện tín hiệu dàn lạnh ra dàn nóng 2x1,5mm <sup>2</sup> - Việt Nam	Trần phú/Tương đương	mét	901,00
158	Dây điện điều khiển 2x1mm <sup>2</sup> - Việt Nam	Trần phú/Tương đương	mét	95,00
159	Gen điện D16	Sp/Sino/Tương đương	mét	95,00
160	Vật tư phụ cho phần điện	Việt Nam	Lô	1,00
*	<b>LẮP ĐẶT HỆ THỐNG GIÓ LẠNH (bao gồm vật tư+nhân công+máy thi công)</b>			
161	Miếng gió dạng khe nan T đóng mở kích thước phủ bì 1000x170	Việt Nam	cái	14,00

STT	HẠNG MỤC	MÔ TẢ VẬT LIỆU	ĐVT	KHỐI LƯỢNG
162	Lưới lọc bụi	Việt Nam	cái	4,00
163	Hộp gió lắp miệng gió 1000x170	Tôn Hoa sen/Tương đương	cái	14,00
164	Côn đầu máy	Tôn Hoa sen/Tương đương	cái	2,00
165	Ống gió mềm D200 có bảo ôn	ORIDA - Trung Quốc/ Tương đương	m	84,00
166	PE cách nhiệt dày 20mm	ORIDA - Trung Quốc/Tương đương	m2	15,00
167	Vật tư phụ ( Giá đỡ ống gió , Keo dog , đinh , ốc vít ..... =10% vật tư chính)	Việt Nam	lô	1,00



*Handwritten signature*