Mô hình ANOVA 1 nhân tố được sử dụng để so sánh giá bán đề xuất trung bình (Recommended\_Customer\_Price) giữa các loại CPU, giúp xác định xem có sự khác biệt đáng kể nào về giá cả trong các nhóm khác nhau hay không. Ta xét trên các nhóm Atom, Celeron, Pentium, Xeon, Core.

* Ta gọi µ1,µ2,µ3,µ4,µ5 là lần lượt giá thành đề xuất trung bình của các nhóm CPU trên.
* Với 2 giả thuyết:
  + H0 : µ1 = µ2 = µ3 = µ4 = µ5.
  + H1 : ∃µi ≠ µj với ít nhất 1 cặp.

Tiếp theo, ta cần xác định các giả định cần kiểm tra khi thực hiện phân tích phương sai:

* Giả định 1: giá cả đề xuất ở các nhóm có phân phối chuẩn.
* Giả định 2: phương sai giá cả đề xuất ở các nhóm bằng nhau.
* Giả định 3: các quan sát được lấy mẫu độc lập.

Sau khi xác định các giả định cần kiểm tra, ta tiến hành thực hiện kiểm định giả định 1 bằng kiểm định Shapiro và QQ-plot.