



Contractor training materials

D 4.1 Contractor training materials

Version: V.3

Due: 30 November 2020

Completed: Materials in July 2020, deliverable in December 2020.

Author: Alfredo Pérez Claeys-Bouuaert, project manager, AGENEX.



Index

Deliverable Description	2
1. OBJECTIVES AND RELEVANCE WITHIN THE WORK PACKAGE AND PROJECT.....	2
2. METHODOLOGY	2
Beneficiaries involved and their role in task 4.1.....	3
3) RESULTS	3
4) CONNECTION TO OTHER TASKS.....	4

Deliverable Description

This deliverable introduces the work developed by AGENEX in its role within the EuroPACE project in developing Task 4.1 “Training & Verification of selected contractors (Task Leader: AGX)”. Training materials were created to support the Leader Cities in the launch of the EuroPACE programs and a “Contractors requirement validation tool”

1. OBJECTIVES AND RELEVANCE WITHIN THE WORK PACKAGE AND PROJECT

In task 4.1, AGENEX proposes a series of training modules, organized in 5 main modules, in order to introduce the EuroPACE concept to the contractors. Training activities will include all relevant information on the internal functioning of the scheme, in all those areas relevant for contractors. No training on technical capacity will be developed, instead, official accreditations and degrees will be verified, among other relevant information.

On the top of this, the partnership proposes a “Contractor validation requirements document”, in order to set the administrative and technical requirements to be fulfilled by each contractor in order to be eligible for working within the EuroPACE project.

1- The contractor

2. METHODOLOGY

What was done?

A series of training modules (5) have been proposed in D4.1.

D3.8 is used as a base for the planification of the Training and Verification process of the selected Contractors, and, more importantly, a set of training modules is also proposed for the effective training of contractors, as part of the verification process.

A dynamic video presentation has been made for each module, with a professional speaker reading out the content in Spanish for the audience in Olot and other possible follower cities in Spain.

The partnership has developed the following modules:

- Module 0 (Adherence to the programme)
- Module 1 (Basic concepts)
- Module 2 (Contractors’ procedures)
- Module 3 (Functioning of the platform)
- Module 4 (Hiring of vulnerable groups)

Contractor’s requirements validation document (attached)

A contractor validation document has also been proposed as part of the validation process for contractors. This also stems from D3.8. In the document the following issues are dealt with:

1- Eligible activities for which the contractor wishes to be validated.

2- Administrative requirements:

For self-employed: Last copy of self-employed receipt & Updated professional guild certificate).

For companies: Compliance document with occupational risk prevention and health surveillance service. Tax compliance document. Document accrediting the powers of the company representative. Copy of the Fiscal Identity Card. Certificate of registration with the REA register)

Both for the self-employed and companies: Payment compliance certificate issued by the Spanish Social Security to be aware of your obligations with the Social Security. Payment Compliance Certificate issued by the National Tax. Sectoral Registration document. Last copy of the VAT return. RASIC registration certificate. (installers only). Copy of the civil liability policy and copy of the last receipt

3- Technical requirements:

Official declaration stating the technical solvency of the professional. In will include as well a list of the last 15 projects carried out during the last 3 years, with at least 5 projects of each nature in the case of carrying out more than one measure. It is included as an annex to the Contractors Requirement Documents

4- Quality certificates (optional):

Installer certificate (Certification body, date and validity). ISO 14001 (Certification body, date and validity). ISO 9001 (Certification body, date and validity). OHSAS 18001 (Certification body, date and validity). SGE-21 (Certification body, date and validity). Others (Certification body, date and validity)

Beneficiaries involved and their role in task 4.1

AGENEX, as task leader, has produced all documents, research and has led the production of the videos. Anyhow, the following partners of EuroPACE have also played a role:

- 1) Olot, has been deeply involved in the correction of the texts and documents generated so far.
- 2) UPS has been present a few times in the working meetings in order to provide the social focus that EuroPACE has.

3) RESULTS

The videos developed under D4.1 can be checked in the following private YouTube links:

Links in Spanish:

- Module 0: <https://youtu.be/Kr3wWqB8578>
- Module 1: <https://youtu.be/1TWIc-OQbSg>
- Module 2: <https://youtu.be/1T3B8oGcRuw>
- Module 3: <https://youtu.be/PHwO1oaWy6o>
- Module 4: <https://youtu.be/ZD5cVgMvnY8>

The Contractor's requirements validation document is provided as an attachment at the end of this document

4) CONNECTION TO OTHER TASKS

- Task 3.8 “Setting up the contractor and verification programme”, for obvious reasons, as the development of this task has set the “who”, “how” and “when” for contractors to be trained.
- Task 3.6 “EuroPACE platform design and development”, it influences the way the EuroPACE authority relates to the contractors and clients. In Module 3 the functioning of the platform is explained
- Task 3.5 “Establishing procedures and processes for EuroPACE”. Most basic and clear influence. This task is itself influenced by 3.8 and allows task 4.1 to provide a clear path and set milestones for the customer journey.

VALIDACIÓ DE PROFESSIONALS

ACTIVITATS PER LES QUALS ES SOL·LICITA LA INSCRIPCIÓ AL PROGRAMA HOLADOMUS

Disseny, redacció de projectes i certificats energètics

- Certificats d'eficiència energètica/auditories energètiques (expert energètic)
- Redacció de projecte bàsic, executiu o memòries tècniques (arquitecte i arquitecte tècnic)

Aïllament de façana

- Aïllament de façana per l'exterior
- Aïllament de façana per càmera d'aire
- Aïllament de façana per l'interior

Aïllament de coberta

- Aïllament de coberta per l'exterior
- Aïllament de coberta per l'interior

Aïllament de terres

- Aïllament de terres

Substitució de finestres

- Substitució de finestres

Protecció solar exterior

- Tendals
- Lames i gelosies
- Persianes
- Cortines

Il·luminació

- Pous de llum
- Sistemes d'il·luminació de baix consum

Sistemes tèrmics no renovables

- Caldera de condensació de gas natural individual
- Caldera de condensació de gas natural col·lectives
- Bombes de calor
- Intercanviadores de calor

- Connexió a xarxa de district heating, basada en alta eficiència o energies renovables
- Unitats de micro-cogeneració

Sistemes tèrmics renovables

- Aerotèrmia en substitució d'una caldera mixta (i d'una bomba de calor en el cas de refrigeració)
- Caldera de biomassa
- Solar tèrmica per unifamiliar: termosifó
- Solar tèrmica per plurifamiliar: solució amb acumulació i caldera centralitzada
- Instal·lació d'energia geotèrmica de baixa temperatura

Sistemes elèctrics renovables

- Instal·lació de plaques fotovoltaïques
- Acumulador d'energia
- Punts de recàrrega cotxe elèctric

Millores en consum d'aigua

- Sistemes de millora qualitat de l'aigua

Millores en l'accessibilitat

- Instal·lació d'ascensor
- Accessos adaptats (habitatge i bloc de pisos)

Millores de gestió i vigilància

- Sistemes domòtics
- Vàlvules termostàtiques als radiadors
- Instal·lació d'alarma

Rehabilitació d'habitatges

- Reforma interior d'habitatges
- Rehabilitació integral d'habitatges
- Pintat, arrebossat i reparació de fissures en façanes (manteniment)
- Repassos de teulada (manteniment)

REQUERIMENTS ADMINISTRATIUS

DOCUMENTS A PRESENTAR PER PART DELS CONTRACTISTES

Autònom

- Còpia últim rebut d'autònoms
- Certificat col·legial actualitzat

Empresa

- Document acreditatiu del compliment de deures de disposar d'un servei de prevenció de riscos laborals i d'un servei de vigilància de la salut. Rebut conforme està al pagament.
- Document acreditatiu dels poders del representant de l'empresa
- Còpia de la targeta del NIF
- Certificat d'inscripció al REA

Autònoms i empreses

- Certificat expedit per la Tresoreria General de la Seguretat Social d'estar al corrent de les seves obligacions amb la Seguretat Social o mútua col·legial (R.E.T.A)
- Certificat expedit per l'Agència Tributària d'estar al corrent amb el compliment de les seves obligacions tributàries
- Document d'alta en els epígrafs corresponents a l'IAE
- Última còpia de la declaració de l'IVA
- Certificat d'inscripció al RASIC. (només instal·ladors)
- Còpia de la pòlissa de responsabilitat civil i còpia de l'últim rebut

REQUERIMENTS TÈCNICS

DOCUMENTS A PRESENTAR PER PART DELS CONTRACTISTES

Requeriments tècnics

- Declaració responsable acreditació solvència tècnica. Relació dels 15 últims projectes realitzats durant els darrers 3 anys, amb com a mínim 5 projectes de cada naturalesa en el cas de realitzar més d'una mesura. [*Annex 1.](#)

Certificats de qualitat (opcional)

- Certificat d'instal·lador (Organisme de certificació, data i vigència)
- ISO 14001 (Organisme de certificació, data i vigència)
- ISO 9001 (Organisme de certificació, data i vigència)
- OHSAS 18001 (Organisme de certificació, data i vigència)
- SGE-21 (Organisme de certificació, data i vigència)
- Altres (Organisme de certificació, data i vigència)

