|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DESCRIPTION DE L’ENTREPRISE DEMANDANT LE LABEL LEINA | | |
| Rubrique | Description | Pièces à produire |
| Détail de l’Entité demandant le Label | | |
| Nom de l'Entité : |  |  |
| Structure juridique de l'Entité |  |  |
| Nom du groupe – Maison mère |  |  |
| Immatriculation RCS |  |  |
| Adresse siège social de l’Entité |  |  |
| S’agit-il d’un Bureau intégré à une entreprise de déploiement FTTx ? |  |  |
| Nom du dirigeant |  |  |
| Nombre d'années d'existence |  |  |
| Téléphone de contact |  |  |
| Adresse mail de contact |  |  |
| Nombre d'employés de l’Entité sur le domaine du label |  |  |
| Nombre d'employés aux études CAPFT et COMAC |  |  |
| Nombre d’employés liés aux relevés terrain |  |  |
| SOUS-TRAITANCE | | |
| L’entreprise fait-elle appel à des sous-traitants pour ses études de lignes Aériennes ? |  |  |
| Pour quel domaine d’activité ? |  |  |
| Ces entreprises sont-elles labellisées LEINA ? |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **B.** | **BASE DOCUMENTAIRE A MAITRISER (liste non exhaustive)** |  |
| **Documents normatifs et réglementaires** | * + - UTE C 11-001 : Arrêté technique du 17/05/2001 fixant les conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les distributions d'énergie électrique ;   <https://www.boutique.afnor.org/norme/ute-c11-001/conditions-techniques-auxquelles-doivent-satisfaire-les-distributions-d-energie-electrique-arrete-technique-du-17-mai-2001-illus/article/732801/fa052552>  <https://www.enedis.fr/sites/default/files/documentation/SeQuelec_Guide_3.pdf> | ☐ |
| * + - NF C 11-201 et son amendement NF C 11-201/A1 « Réseaux de distribution publique d’énergie électrique »   <https://www.boutique.afnor.org/norme/nf-c11-201/reseaux-de-distribution-publique-d-energie-electrique/article/655317/fa042844?gclid=Cj0KCQiA9P__BRC0ARIsAEZ6iriYPZraI7ov1a7sSZFmBjnC3LEgaH5FeWctzZ4KeAmtS_Yug6svuDUaAm0cEALw_wcB> | ☐ |
| * + - NF C 14-100 Installations de branchement à basse tension   <https://www.boutique.afnor.org/norme/nf-c14-100/installations-de-branchement-a-basse-tension/article/705265/fa156644> | ☐ |
| * + - NF S70-003 : Travaux à proximité de réseaux / Prévention des dommages et de leurs conséquences,   <https://www.boutique.afnor.org/norme/nf-s70-003-3/travaux-a-proximite-des-reseaux-partie-3-georeferencement-des-ouvrages/article/909700/fa192114> | ☐ |
| * + - Décret 2011-1241 du 5 octobre 2011 relatif à l’exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution (DT-DICT), l'arrêté d'application du 15 février 2012 et l’arrêté modificatif du 22/12/2015,   <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000024642532&categorieLien=id> | ☐ |
| * + - Article R. 4534-107 et suivant du code du travail relatif à l'exécution de travaux au voisinage de canalisations et installations électriques   <https://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do?idArticle=LEGIARTI000018529077&idSectionTA=LEGISCTA000018529079&cidTexte=LEGITEXT000006072050&dateTexte=20200217> | ☐ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BASE DOCUMENTAIRE A MAITRISER (liste non exhaustive) | |  |
| **Documents techniques spécifiques** | * Convention relative à l’usage des supports des réseaux publics de distribution d’électricité basse tension (BT) et haute tension (HTA) aériens pour l’établissement et l’exploitation d’un réseau de communications électroniques.   <https://www.enedis.fr/deployer-le-tres-haut-debit> |  |
| * + - L’annexe 5 « modalités techniques » de la convention FNCCR-ERDF relative à l’usage des supports des réseaux publics de distribution d’électricité BT et HTA pour l’établissement et l’exploitation d’un réseau de communications électroniques ;   <https://www.enedis.fr/deployer-le-tres-haut-debit> |  |
| * + - Guide Enedis d’étude des appuis communs de réseaux de distribution d’électricité et de réseaux de télécommunications   <https://www.enedis.fr/deployer-le-tres-haut-debit> |  |
| * + - Le guide pratique Objectif Fibre 2015 – déploiement de la BLOM sur support aérien ;   <https://www.objectif-fibre.fr/files/documents/121115-guide-pratique-blom.pdf> |  |
| * + - Offre GCBLO dont les conditions spécifiques et conditions particulières, les annexes D3 et D4 des règles d’ingénierie, annexe C7 récapitulatif des commandes, annexe D6 conditions générales d’utilisation du logiciel CAPFT, annexe D11 description des appuis, annexe D13 fiche appui, annexe C6 des appuis avec câbles aériens, annexe C4 fiche GESPOT.   <https://wholesalefrance.orange.fr/fr/>  Les documents sont consultables dans la rubrique « Espace Opérateurs » qui est autorisée uniquement aux opérateurs signataires de l’offre GCBLO. Le bureau d’étude doit se rapprocher de l’opérateur qui l’emploie pour consulter les documents. |  |
| * Connaissance des câbles cuivre d’Orange et des caractéristiques des câbles optiques à installer (source câblier fournisseur de l’opérateur)   <https://www.acome.com/fr>  <https://fr.prysmiangroup.com/> |  |
| * Connaissance de la typologie et des caractéristiques des appuis d’Orange   <https://wholesalefrance.orange.fr/fr/> |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MOYENS MATÉRIELS | | |
| Rubrique | Définition et exigences à satisfaire | Pièces à produire |
| **Instrument de mesure métrique et tachéométrie** | * + - Télémètre laser ;     - Distance mètre ultrason (''télémètre Suparule'') ou mesureur de hauteur de câbles aériens (inclinomètre) ;     - GPS de précision (ou autre moyen permettant une précision d’un mètre) ;     - Thermomètre     - Appareil photo avec une bonne définition (2méga pixels minimum) | * + - Copie facture d’achat ou contrat de location,     - Copie des certificats de vérification des appareils utilisés, |
| **Outils** | * Une pointe carrée pour tester le poteau bois | * + - Copie facture d’achat |
| Logiciels | * + - Logiciel de calcul de ligne aérienne : COMAC pour la BT (ou logiciel agréé par l’UTE et reconnu par Enedis)     - L’outil SI e-Plans   [*www.sogelink.fr/telechargements/maj*](http://www.sogelink.fr/telechargements/maj) | Justificatif de l’utilisation de la bonne version du logiciel  COMAC, voir le site :  *www.sogelink.fr/telechargements/maj* |
| * + - Logiciel de calcul de ligne aérienne : CAPFT pour les appuis Orange   <https://wholesalefrance.orange.fr/fr/> | Justificatif de l’utilisation de la bonne version de CAPFT en cohérence avec la version mise à disposition dans l’offre GCBLO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| COMPETENCES NECESSAIRES A LA QUALIFICATION (remplir une fiche par personne affectée aux activités logicielles ou mesures terrain) | | |
| Rubrique | Notions à maitriser ou à acquérir | Pièces à produire |
| Prénom et première lettre du nom de l’intervenant |  |  |
| Formation initiale |  | Références |
| Expérience dans le domaine d’activité |  | Références |
| Domaine d’affectation  Logiciel ou  Mesures terrain |  |  |
| Compétence | * + - Connaissance des conditions de construction d'ouvrages aériens de distribution ;     - Connaissance et maitrise des bases des calculs des réseaux aériens : hypothèses de calcul, fonctions et utilisation des supports, portée équivalente, tensions, flèches, distances aux obstacles,…     - Relevé et calcul de paramètre de ligne existante ;     - Calculs et interprétations des études réalisées avec le logiciel COMAC de calculs de lignes aériennes électriques et le logiciel CAPFT de calculs de lignes aériennes de télécommunications. | Références |
| * Connaissance des règles d’ingénierie GCBLO | Références |
| **Formation** | * + - Formation aux logiciel de calcul de lignes aériennes COMAC pour la BT (ou logiciel agréé par l’UTE et reconnu par Enedis). | Attestation formation |
| * + - Formation à l’ingénierie aérienne sur appuis Orange et utilisation de CAPFT     - Formation aux relevés terrain pour CAPFT | Attestation formation |