



CLAUSES DE CONSULTATION POUR LES ENTREPRISES TRAVAUX

FOURNITURE ET POSE DE MOBILIER	2
FOURNITURE ET POSE DE LUMINAIRES	6
FOURNITURE ET POSE DE PLANCHERS SURELEVÉS	10
FOURNITURE ET POSE DE PLAFONDS SUSPENDUS MODULAIRES	14
FOURNITURE ET POSE DE CLOISONS.....	18
FOURNITURE ET POSE DE REVÊTEMENT DE SOL TEXTILE	22

FOURNITURE ET POSE DE MOBILIER

EXEMPLES DE CLAUSES A INTEGRER A UN CCTP - CONSISTANCE DU PRESENT LOT ET DETAIL DES EXIGENCES EN MATIERE DE REEMPLOI, UPCYCLING ET ECOCONCEPTION

Légende :

- XX Eléments à adapter aux spécificités du projet
- Eléments spécifiques à la variante écoconception ou upcycling
- Eléments spécifiques à la variante réemploi

1 FOURNITURE

L'entreprise YY qui répond au présent document doit proposer en variante obligatoire la fourniture du mobilier avec une offre circulaire qui intègre des produits :

- Écoconçus
- Upcyclés
- Réemployés

L'entrepreneur assure ainsi la fourniture (inclus le transport et le cas échéant le stockage temporaire), la pose (et l'entretien) de mobilier d'écoconception, upcycling ou réemploi.

Les zones concernées par la variante « Réemploi » sont celles identifiées sur le plan de zoning annexé au présent CCTP. La variante devra tenir compte des différentes zones du projet et intégrer un caractère d'homogénéité, à minima à l'échelle de chacune des zones.

Les éléments issus du réemploi devront répondre aux mêmes performances techniques que les matériaux neufs. [Renvoyer vers le § correspondant]. Les finitions devront être assimilables à du neuf : les produits ne devront pas être rayés ou abîmés.

Quand cela est possible, il est demandé aux Candidats de transmettre au Client les fiches produits des mobiliers, ainsi que toute éventuelle garantie.

[En cas de dépose assurée par le présent lot]

1.1 Protocole de préparation à la remise en œuvre

Il est demandé à l'entreprise travaux de garantir la qualité des matériaux réemployés et de qualifier dans son offre de fourniture de réemploi les éléments suivants :

- Mode de dépose
- Mode de conditionnement
- Mode de stockage
- Tri, transformation et remise en état
- Nettoyage
- Réalisation témoin

[Si existant] Les acteurs doivent acter dans le cadre de leur offre de leur connaissance du diagnostic PMD et prendre en compte les recommandations afin notamment d'assurer la traçabilité.

Il est attendu par la MOA que le mobilier de réemploi soit en très bon état. D'une manière générale, il est recommandé par la Fédération Française des Assureurs de se référer au diagnostic Produits Matériaux Déchets (PMD) qui permet, avant la déconstruction, de donner des informations techniques sur les matériaux susceptibles d'être réemployés.

1.2 Fourniture de produits neufs

Si l'entrepreneur ne parvient pas à réunir l'ensemble du gisement de réemploi nécessaire pour réaliser l'intégralité de la nouvelle surface de projet en réemploi, il pourra compléter la fourniture avec, par ordre de priorité :

- Un produit issu d'une fin de stock
- Ou un équipement neuf issu de matière recyclée. Il devra alors apporter la preuve du contenu recyclé dans le produit neuf
- Ou un produit neuf équivalent afin de conserver une homogénéité sur le gisement à réemployer à terme.

1.3 Fourniture de produits écoconçus ou upcyclés

Au travers de leur conception, les produits sélectionnés devront limiter l'extraction de matière, permettre un réemploi et ainsi allonger la durée de vie des matériaux. Pour exemple, les mobiliers sélectionnés pourront intégrer les caractéristiques suivantes :

- Comporter un pourcentage minimum de matériaux recyclés ou réutilisés (upcycling) ;
- Faire preuve d'une sobriété de conception (peu de matière utilisée) ;
- Être facilement maintenables : les mobiliers seront réparables et, dans la mesure du possible, interchangeables entre eux ;
- Être démontable pour favoriser leur réemploi ;
- Être flexibles : les mobiliers seront adaptables (plusieurs montages, usages) ;
- Avoir une valorisation matière en fin de vie : dans l'ordre à privilégier, réemploi, réutilisation, recyclage.

1.4 Pose

1.4.1 Localisation et coloris :

Les dimensions, finitions et couleurs feront l'objet d'un échange avec l'équipe de conception.

Conformément aux plans généraux, coupes, détails et carnet de repérage de l'Architecte ou MOE.

⇒ **Le coloris sera sélectionné par l'Architecte et le MOA au regard des gisements de réemploi disponibles en fonction des différentes zones du projet et de l'homogénéité attendue.**

[A adapter selon l'évaluation de la pertinence de l'équipe projet de constituer un stock in-situ]

1.4.2 Mise en place d'un stock in situ à la livraison

Option : Dans l'objectif de circularité du projet, le prestataire en charge du présent lot aura à sa charge la mise en place d'un stock équivalent à **5% de la quantité de mobilier.**

Le stock sera utilisé par le prestataire pour le renouvellement sporadique du mobilier année après année. La palettisation en fin de vie ou à réemployer vers un autre site devra pouvoir être faite depuis ce stockage in situ.

Le stock de **XX**m² est localisé au niveau **XX**.

2 ENGAGEMENTS DE MOYENS

Dans le cadre de sa réponse à appel d'offre l'entreprise précisera les pistes qu'elle étudie pour l'écoconception, l'upcycling ou le réemploi des produits. Elle précisera son organisation dans le mémoire technique notamment sur les items listés ci-dessous.

2.1 Sélection des produits d'écoconception, d'upcycling ou de réemploi

L'entreprise doit présenter sous format de note ou bien de tableau Excel les gisements/quantités de mobiliers ciblés sur le projet XXX.

2.2 Organisation et partenaires envisagés

L'entreprise présente dans son mémoire technique comment les matériaux entrants sont identifiés et gérés. Il s'agit alors de préciser comment le mobilier de réemploi est sourcé (identification et sécurisation du gisement), remis en état avant acheminement sur le projet, la gestion du stockage temporaire éventuel, ainsi que les partenaires envisagés pour réaliser ces tâches.

[En cas de dépose]

L'entreprise présente dans son mémoire technique comment les matériaux sortants sont gérés. L'entreprise explique alors comment elle envisage la dépose, le colisage et le stockage des matériaux après dépose pour optimisation de la réemployabilité et du recyclage.

2.3 Moyens humains et traçabilité

Dans le cadre de son mémoire technique, l'entreprise présente les moyens humains mis en œuvre pour assurer le suivi du réemploi sur le projet.

2.4 Planning

L'entreprise spécifie quels sont les moyens mis en œuvre pour que l'atteinte des objectifs de réemploi n'impacte pas le planning des travaux.

2.5 Moyens logistiques

L'entreprise s'engagera à mettre en œuvre un ensemble de moyens pour permettre le réemploi et la bonne gestion des déchets avec un tri *in situ* à minima réglementaire (voir loi Anti gaspillage et économie circulaire - tri des 6 flux).

Ces moyens comportent notamment :

- La mise en place de moyens logistiques pour réceptionner, stocker ou évacuer les matériaux de réemploi (palettes, manitou...)
- Des poubelles de tri différenciées/ou rack métalliques fermés dans les niveaux des bâtiments pour les déchets (séparation des chutes de sols souples, parquets, plâtres, de verre, d'isolants, équipement DEEE, mobilier).

2.6 Dans la DPGF l'entreprise détaille

Dans le cadre du marché il est demandé à l'entreprise d'intégrer une variante obligatoire en fourniture de produit de réemploi plutôt qu'en produit neuf. Si le produit ne peut pas être trouvé en réemploi alors il est demandé de prévoir l'achat de la fourniture en produit neuf (avec ou non pourcentage de matériaux recyclés).

Il est demandé dans le cadre de la DPGF de dissocier :

- Le prix de fourniture en matériaux de réemploi : variante obligatoire
- Le prix de fourniture en matériaux neufs : base
- Le prix de pose



Option 1 – PENALITES : Si l'entreprise est capable de fournir des preuves des meilleurs efforts déployés pour acheter les matériaux en réemploi mais que la recherche ne peut aboutir, alors aucun dédommagement ne lui sera demandé. Si l'entreprise n'est pas en mesure de présenter les preuves des démarches réalisées une pénalité sera appliquée à l'entreprise pour non fourniture en réemploi (**voir clauses CCAP**).

Option 2 - RECONNAISSANCE : Le marché est chiffré par l'entreprise en fourniture de produits neufs. Le MOA achète le marché sur le montant du neuf. Si l'entreprise est capable de fournir des matériaux de réemploi, le gain économique réalisé sur l'achat des matériaux de réemploi en comparaison du prix des matériaux neufs est reversé à l'entreprise. Pour cela l'entreprise apporte des preuves des prix d'achat des matériaux de réemploi et de prix d'achat de matériaux neufs équivalent.

FOURNITURE ET POSE DE LUMINAIRES

EXEMPLES DE CLAUSES A INTEGRER A UN CCTP - CONSISTANCE DU PRESENT LOT ET DETAIL DES EXIGENCES EN MATIERE DE REEMPLOI, UPCYCLING ET ECOCONCEPTION

Légende :

- XX Eléments à adapter aux spécificités du projet
- Eléments spécifiques à la variante écoconception ou upcycling
- Eléments spécifiques à la variante réemploi

Les luminaires qui font l'objet du présent document sont des luminaires dont la performance énergétique est élevée (faible consommation énergétique). Les luminaires d'anciennes gammes moins performantes sont exclus. L'éclairage de sécurité assuré notamment par les BAES est exclu également. Les luminaires utilisés dans les atmosphères explosives sont exclus également.

3 FOURNITURE

L'entreprise YY qui répond au présent document doit proposer en variante obligatoire la fourniture de luminaires avec une offre circulaire qui intègre des produits :

- Écoconçus
- Upcyclés (l'appareillage et la source lumineuse sont modifiés)
- Réemployés (l'appareillage et la source lumineuse sont modifiés)

L'entrepreneur assure ainsi la fourniture (inclus le transport et le cas échéant le stockage temporaire), la pose (et l'entretien) de luminaires d'écoconception, upcycling ou réemploi.

Les zones concernées par la variante « Réemploi » sont celles identifiées sur le plan de zoning annexé au présent CCTP. La variante devra tenir compte des différentes zones du projet et intégrer un caractère d'homogénéité, à minima à l'échelle de chacune des zones.

Les éléments issus du réemploi devront répondre aux mêmes performances techniques que les matériaux neufs. [Renvoyer vers le § correspondant]. Les finitions devront être assimilables à du neuf : les produits ne devront pas être rayés ou abîmés.

Quand cela est possible, il est demandé aux Candidats de transmettre au Client les fiches produits des luminaires, ainsi que toute éventuelle garantie.

[En cas de dépose assurée par le présent lot]

3.1 Description des luminaires de réemploi recherchés

Les luminaires dalles LED/réglettes LED/Spots LED... seront de type :

- Dimensions: XX cm*XX cm
- Type de branchement (permettant d'assurer la compatibilité entre le réseau électrique d'alimentation et l'appareillage du luminaire): XXX

- **Estimation** de la durée de vie restante pour la source lumineuse: XX heures
- Puissance:
- Température de couleur:
- Flux lumineux: (permet de calculer le nombre de lux au poste de travail attendu: lumen/m²)

3.2 Protocole de préparation à la remise en œuvre

Il est demandé à l'entreprise travaux de garantir la qualité des matériaux réemployés et de qualifier dans son offre de fourniture de réemploi les éléments suivants :

- Mode de dépose
- Mode de conditionnement
- Mode de stockage
- Tri, transformation et remise en état
- Nettoyage
- Réalisation témoin

[Si existant] Les acteurs doivent acter dans le cadre de leur offre de leur connaissance du diagnostic PMD et prendre en compte les recommandations afin notamment d'assurer la traçabilité.

Il est attendu par la MOA que les luminaires de réemploi soient en très bon état. D'une manière générale, il est recommandé par la Fédération Française des Assureurs de se référer au diagnostic Produits Matériaux Déchets (PMD) qui permet, avant la déconstruction, de donner des informations techniques sur les matériaux susceptibles d'être réemployés.

3.3 Fourniture de produits neufs

Si l'entrepreneur ne parvient pas à réunir l'ensemble du gisement de réemploi nécessaire pour réaliser l'intégralité de la nouvelle surface de projet en réemploi, il pourra compléter la fourniture avec, par ordre de priorité :

- Un produit issu d'une fin de stock
- Ou un équipement neuf issu de matière recyclée. Il devra alors apporter la preuve du contenu recyclé dans le produit neuf
- Ou un produit neuf équivalent afin de conserver une homogénéité sur le gisement à réemployer à terme.

3.4 Fourniture de produits écoconçus ou upcyclés

Au travers de leur conception, les produits sélectionnés devront limiter l'extraction de matière, permettre un réemploi et ainsi allonger la durée de vie des matériaux. Pour exemple, les luminaires sélectionnés pourront intégrer les caractéristiques suivantes :

- Comporter un pourcentage minimum de matériaux recyclés ou réutilisés (upcycling) ;
- Être facilement maintenable : les luminaires seront réparables, démontables (pour également assurer le tri) et, dans la mesure du possible, interchangeables entre eux ;
- Avoir une consommation électrique réduite : économie d'énergie, éclairage automatique ;
- Avoir une valorisation en matière en fin de vie : dans l'ordre à privilégier, réemploi, réutilisation, recyclage.



3.5 Pose

3.5.1 Localisation et coloris :

Les dimensions, finitions et couleurs feront l'objet d'un échange avec l'équipe de conception.

Conformément aux plans généraux, coupes, détails et carnet de repérage de l'Architecte ou MOE.

⇒ Le coloris sera sélectionné par l'Architecte et le MOA au regard des gisements de réemploi disponibles en fonction des différentes zones du projet et de l'homogénéité attendue.

[A adapter selon l'évaluation de la pertinence de l'équipe projet de constituer un stock in-situ]

3.5.2 Mise en place d'un stock in situ à la livraison

Option : Dans l'objectif de circularité du projet, le prestataire en charge du présent lot aura à sa charge la mise en place d'un stock équivalent à 5% de luminaires.

Le stock sera utilisé par le prestataire pour le renouvellement sporadique année après année. La palettisation en fin de vie ou à réemployer vers un autre site devra pouvoir être faite depuis ce stockage in situ.

Le stock de XXm² est localisé au niveau XX.

4 ENGAGEMENTS DE MOYENS

Dans le cadre de sa réponse à appel d'offre l'entreprise précisera les pistes qu'elle étudie pour l'écoconception, l'upcycling ou le réemploi des produits. Elle précisera son organisation dans le mémoire technique notamment sur les items listés ci-dessous.

4.1 Sélection des produits d'écoconception, upcycling ou de réemploi

L'entreprise doit présenter sous format de note ou bien de tableau Excel les gisements/quantités de luminaires ciblés sur le projet XXX.

4.2 Organisation et partenaires envisagés

L'entreprise présente dans son mémoire technique comment les matériaux entrants sont identifiés et gérés. Il s'agit alors de préciser comment les luminaires de réemploi sont sourcés (identification et sécurisation du gisement), remis en état avant acheminement sur le projet, la gestion du stockage temporaire éventuel, ainsi que les partenaires envisagés pour réaliser ces tâches.

[En cas de dépose]

L'entreprise présente dans son mémoire technique comment les matériaux sortants sont gérés. L'entreprise explique alors comment elle envisage la dépose, le colisage et le stockage des matériaux après dépose pour optimisation de la réemployabilité et du recyclage.

4.3 Moyens humains et traçabilité

Dans le cadre de son mémoire technique, l'entreprise présente les moyens humains mis en œuvre pour assurer le suivi du réemploi sur le projet.

4.4 Planning

L'entreprise spécifie quels sont les moyens mis en œuvre pour que l'atteinte des objectifs de réemploi n'impacte pas le planning des travaux.

4.5 Moyens logistiques

L'entreprise s'engagera à mettre en œuvre un ensemble de moyens pour permettre le réemploi et la bonne gestion des déchets avec un tri *in situ* à minima réglementaire (voir loi Anti gaspillage et économie circulaire - tri des 6 flux).

Ces moyens comportent notamment :

- La mise en place de moyens logistiques pour réceptionner, stocker ou évacuer les matériaux de réemploi (palettes, manitou...)
- Des poubelles de tri différenciées/ou rack métalliques fermés dans les niveaux des bâtiments pour les déchets (séparation des chutes de sols souples, parquets, plâtres, de verre, d'isolants, équipement DEEE, mobilier).

4.6 Dans la DPGF l'entreprise détaille

Dans le cadre du marché il est demandé à l'entreprise d'intégrer une variante obligatoire en fourniture de produit de réemploi plutôt qu'en produit neuf. Si le produit ne peut pas être trouvé en réemploi alors il est demandé de prévoir l'achat de la fourniture en produit neuf (avec ou non pourcentage de matériaux recyclés).

Il est demandé dans le cadre de la DPGF de dissocier :

- Le prix de fourniture en matériaux de réemploi : variante obligatoire
- Le prix de fourniture en matériaux neufs : base
- Le prix de pose

Option 1 – PENALITES : Si l'entreprise est capable de fournir des preuves des meilleurs efforts déployés pour acheter les matériaux en réemploi mais que la recherche ne peut aboutir, alors aucun dédommagement ne lui sera demandé. Si l'entreprise n'est pas en mesure de présenter les preuves des démarches réalisées une pénalité sera appliquée à l'entreprise pour non fourniture en réemploi (voir clauses CCAP).

Option 2 - RECONNAISSANCE : Le marché est chiffré par l'entreprise en fourniture de produits neufs. Le MOA achète le marché sur le montant du neuf. Si l'entreprise est capable de fournir des matériaux de réemploi, le gain économique réalisé sur l'achat des matériaux de réemploi en comparaison du prix des matériaux neufs est reversé à l'entreprise. Pour cela l'entreprise apporte des preuves des prix d'achat des matériaux de réemploi et de prix d'achat de matériaux neufs équivalent.

FOURNITURE ET POSE DE PLANCHERS SURELEVÉS

EXEMPLES DE CLAUSES A INTEGRER A UN CCTP - CONSISTANCE DU PRESENT LOT ET DETAIL DES EXIGENCES EN MATIERE DE REEMPLOI ET ECOCONCEPTION

Légende :

- XX Eléments à adapter aux spécificités du projet
- Eléments spécifiques à la variante écoconception
- Eléments spécifiques à la variante réemploi

5 FOURNITURE

L'entreprise YY qui répond au présent document doit proposer en variante obligatoire la fourniture de planchers surélevés (faux planchers, planchers techniques) avec une offre circulaire qui intègre des produits :

- Écoconçus
- Réemployés

L'entrepreneur assure ainsi la fourniture (inclus le transport et le cas échéant le stockage temporaire), la pose (et l'entretien) de plancher surélevé d'écoconception ou réemploi.

Les zones concernées par la variante « Réemploi » sont celles identifiées sur le plan de zoning annexé au présent CCTP. La variante devra tenir compte des différentes zones du projet et intégrer un caractère d'homogénéité, à minima à l'échelle de chacune des zones.

Les éléments issus du réemploi devront répondre aux mêmes performances techniques que les matériaux neufs. [Renvoyer vers le § correspondant]. Les finitions devront être assimilables à du neuf : les produits ne devront pas être rayés ou abîmés.

Quand cela est possible, il est demandé aux Candidats de transmettre au Client les fiches produits des planchers surélevés, ainsi que toute éventuelle garantie.

[En cas de dépose assurée par le présent lot]

5.1 Description du plancher surélevé de réemploi recherché

Les éléments sur les planchers seront constitués de :

- Référence type
- composition dalles
- sous face et revêtement
- Dimensions: XX mm*XX mm
- Epaisseur: mm
- Chants
- Réaction au feu
- Acoustique
- Charge admissible
- Hauteur libre du plénum
- Vérins

- Joints de support anti-vibatoire sur tête de verin
- Mise à la terre
- Nourrices

5.2 Protocole de préparation à la remise en œuvre

Il est demandé à l'entreprise travaux de garantir la qualité des matériaux réemployés et de qualifier dans son offre de fourniture de réemploi les éléments suivants :

- Mode de dépose
- Mode de conditionnement
- Mode de stockage
- Tri, transformation et remise en état
- Nettoyage
- Réalisation témoin

[Si existant] Les acteurs doivent acter dans le cadre de leur offre de leur connaissance du diagnostic PMD et prendre en compte les recommandations afin notamment d'assurer la traçabilité.

Il est attendu par la MOA que les dalles de faux planchers de réemploi soient en très bon état. D'une manière générale, il est recommandé par la Fédération Française des Assureurs de se référer au diagnostic Produits Matériaux Déchets (PMD) qui permet, avant la déconstruction, de donner des informations techniques sur les matériaux susceptibles d'être réemployés.

5.3 Fourniture de produits neufs

Si l'entrepreneur ne parvient pas à réunir l'ensemble du gisement de réemploi nécessaire pour réaliser l'intégralité de la nouvelle surface de projet en réemploi, il pourra compléter la fourniture avec, par ordre de priorité :

- Un produit issu d'une fin de stock
- Ou un équipement neuf issu de matière recyclée. Il devra alors apporter la preuve du contenu recyclé dans le produit neuf
- Ou un produit neuf équivalent afin de conserver une homogénéité sur le gisement à réemployer à terme.

5.4 Fourniture de produits écoconçus

Au travers de leur conception, les produits sélectionnés devront limiter l'extraction de matière, permettre un réemploi et ainsi allonger la durée de vie des matériaux. Pour exemple, les dalles de faux planchers sélectionnées pourront intégrer les caractéristiques suivantes :

- Comporter un pourcentage minimum de matériaux recyclés ;
- Être facilement maintenables : les dalles de plancher technique seront remplaçables et, interchangeables entre elles etc. ;
- Être démontable : le plancher technique sera facilement dissociable pour favoriser son réemploi ;
- Avoir une valorisation en matière en fin de vie : dans l'ordre à privilégier, réemploi, réutilisation, recyclage.

5.5 Pose

5.5.1 Localisation et coloris :

Conformément aux plans généraux, coupes, détails et carnet de repérage de l'Architecte ou MOE.

[A adapter selon l'évaluation de la pertinence de l'équipe projet de constituer un stock in-situ]

5.5.2 Mise en place d'un stock in situ à la livraison

Option : Dans l'objectif de circularité du projet, le prestataire en charge du présent lot aura à sa charge la mise en place d'un stock équivalent à 5% de la surface de faux plancher.

Le stock sera utilisé par le prestataire pour le renouvellement sporadique année après année. La palettisation en fin de vie ou à réemployer vers un autre site devra pouvoir être faite depuis ce stockage in situ.

Le stock de XXm² est localisé au niveau XX.

6 ENGAGEMENTS DE MOYENS

Dans le cadre de sa réponse à appel d'offre l'entreprise précisera les pistes qu'elle étudie pour l'écoconception, ou le réemploi des produits. Elle précisera son organisation dans le mémoire technique notamment sur les items listés ci-dessous.

6.1 Sélection des produits d'écoconception ou de réemploi

L'entreprise doit présenter sous format de note ou bien de tableau Excel les gisements/quantités de surfaces de plancher surélevé ciblées sur le projet XXX.

6.2 Organisation et partenaires envisagés

L'entreprise présente dans son mémoire technique comment les matériaux entrants sont identifiés et gérés. Il s'agit alors de préciser comment le faux plancher de réemploi est sourcé (identification et sécurisation du gisement), remis en état avant acheminement sur le projet, la gestion du stockage temporaire éventuel, ainsi que les partenaires envisagés pour réaliser ces tâches.

[En cas de dépose]

L'entreprise présente dans son mémoire technique comment les matériaux sortants sont gérés. L'entreprise explique alors comment elle envisage la dépose, le colisage et le stockage des matériaux après dépose pour optimisation de la réemployabilité et du recyclage.

6.3 Moyens humains et traçabilité

Dans le cadre de son mémoire technique, l'entreprise présente les moyens humains mis en œuvre pour assurer le suivi du réemploi sur le projet.

6.4 Planning

L'entreprise spécifie quels sont les moyens mis en œuvre pour que l'atteinte des objectifs de réemploi n'impacte pas le planning des travaux.

6.5 Moyens logistiques

L'entreprise s'engagera à mettre en œuvre un ensemble de moyens pour permettre le réemploi et la bonne gestion des déchets avec un tri *in situ* à minima réglementaire (voir loi Anti gaspillage et économie circulaire - tri des 6 flux).

Ces moyens comportent notamment :

- La mise en place de moyens logistiques pour réceptionner, stocker ou évacuer les matériaux de réemploi (palettes, manitou...)



- Des poubelles de tri différenciées/ou rack métalliques fermés dans les niveaux des bâtiments pour les déchets (séparation des chutes de sols souples, parquets, plâtres, de verre, d'isolants, équipement DEEE, mobilier).

6.6 Dans la DPGF l'entreprise détaille

Dans le cadre du marché il est demandé à l'entreprise d'intégrer une variante obligatoire en fourniture de produit de réemploi plutôt qu'en produit neuf. Si le produit ne peut pas être trouvé en réemploi alors il est demandé de prévoir l'achat de la fourniture en produit neuf (avec ou non pourcentage de matériaux recyclés).

Il est demandé dans le cadre de la DPGF de dissocier :

- Le prix de fourniture en matériaux de réemploi : variante obligatoire
- Le prix de fourniture en matériaux neufs : base
- Le prix de pose

Option 1 – PENALITES : Si l'entreprise est capable de fournir des preuves des meilleurs efforts déployés pour acheter les matériaux en réemploi mais que la recherche ne peut aboutir, alors aucun dédommagement ne lui sera demandé. Si l'entreprise n'est pas en mesure de présenter les preuves des démarches réalisées une pénalité sera appliquée à l'entreprise pour non fourniture en réemploi (voir clauses CCAP).

Option 2 - RECONNAISSANCE : Le marché est chiffré par l'entreprise en fourniture de produits neufs. Le MOA achète le marché sur le montant du neuf. Si l'entreprise est capable de fournir des matériaux de réemploi, le gain économique réalisé sur l'achat des matériaux de réemploi en comparaison du prix des matériaux neufs est reversé à l'entreprise. Pour cela l'entreprise apporte des preuves des prix d'achat des matériaux de réemploi et de prix d'achat de matériaux neufs équivalent.



FOURNITURE ET POSE DE PLAFONDS SUSPENDUS MODULAIRES

EXEMPLES DE CLAUSES A INTEGRER A UN CCTP - CONSISTANCE DU PRESENT LOT ET DETAIL DES EXIGENCES EN MATIERE DE REEMPLOI ET ECOCONCEPTION

Légende :

- XX Eléments à adapter aux spécificités du projet
- Eléments spécifiques à la variante écoconception
- Eléments spécifiques à la variante réemploi

7 FOURNITURE

L'entreprise YY qui répond au présent document doit proposer en variante obligatoire la fourniture de plafonds suspendus (faux plafonds) avec une offre circulaire qui intègre des produits :

- Écoconçus
- Réemployés

L'entrepreneur assure ainsi la fourniture (inclus le transport et le cas échéant le stockage temporaire), la pose (et l'entretien) de faux plafond d'écoconception, ou réemploi.

La présente note se concentre sur les dalles dans les usages de bureau.

Les produits suivants sont exclus de la réflexion du présent document :

- Suspentes et rails,
- Dalles acoustiques suspendues,
- Plafonds des locaux techniques humides,
- Plafonds suspendus issus de site exposés à tout composants volatiles,
- Plafonds en toiles tendus sont exclus.

Les zones concernées par la variante « Réemploi » sont celles identifiées sur le plan de zoning annexé au présent CCTP. La variante devra tenir compte des différentes zones du projet et intégrer un caractère d'homogénéité, à minima à l'échelle de chacune des zones.

Les éléments issus du réemploi devront répondre aux mêmes performances techniques que les matériaux neufs. [Renvoyer vers le § correspondant]. Les finitions devront être assimilables à du neuf : les produits ne devront pas être rayés ou abîmés.

Quand cela est possible, il est demandé aux Candidats de transmettre au Client les fiches produits des plafonds suspendus, ainsi que toute éventuelle garantie.

[En cas de dépose assurée par le présent lot]

7.1 Description du plafond suspendu de réemploi recherché

Les éléments sur les plafonds seront constitués de :

- Dimension
- Epaisseur
- Absorption acoustique α_w : xx.
- Tenue à l'humidité : xx% RH / 30°C sans déformations, ni flèche, ni dégradations.
- Classement feu : xx.

7.2 Protocole de préparation à la remise en œuvre

Il est demandé à l'entreprise travaux de garantir la qualité des matériaux réemployés et de qualifier dans son offre de fourniture de réemploi les éléments suivants :

- Mode de dépose
- Mode de conditionnement
- Mode de stockage
- Tri, transformation et remise en état
- Nettoyage
- Réalisation témoin

[Si existant] Les acteurs doivent acter dans le cadre de leur offre de leur connaissance du diagnostic PMD et prendre en compte les recommandations afin notamment d'assurer la traçabilité.

Il est attendu par la MOA que les dalles de faux plafonds de réemploi soient en très bon état. D'une manière générale, il est recommandé par la Fédération Française des Assureurs de se référer au diagnostic Produits Matériaux Déchets (PMD) qui permet, avant la déconstruction, de donner des informations techniques sur les matériaux susceptibles d'être réemployés.

7.3 Fourniture de produits neufs

Si l'entrepreneur ne parvient pas à réunir l'ensemble du gisement de réemploi nécessaire pour réaliser l'intégralité de la nouvelle surface de projet en réemploi, il pourra compléter la fourniture avec, par ordre de priorité :

- Un produit issu d'une fin de stock
- Ou un équipement neuf issu de matière recyclée. Il devra alors apporter la preuve du contenu recyclé dans le produit neuf
- Ou un produit neuf équivalent afin de conserver une homogénéité sur le gisement à réemployer à terme.

7.4 Fourniture de produits écoconçus

Au travers de leur conception, les produits sélectionnés devront limiter l'extraction de matière, permettre un réemploi et ainsi allonger la durée de vie des matériaux. Pour exemple, les dalles de faux plafonds sélectionnées pourront intégrer les caractéristiques suivantes :

- Comporter un pourcentage minimum de matériaux recyclés ;
- Être facilement maintenables : les dalles du plafond suspendu seront remplaçables et, dans la mesure du possible, interchangeables entre elles etc. ;
- Être démontable : le plafond suspendu sera facilement dissociable pour favoriser son réemploi ;
- Avoir une épaisseur réduite pour optimiser le nombre d'unités transportées lors du transport ;

- Avoir une valorisation en matière en fin de vie : dans l'ordre à privilégier, réemploi, réutilisation, recyclage.

7.5 Pose

7.5.1 Localisation et coloris :

Les dimensions, finitions et couleurs feront l'objet d'un échange avec l'équipe de conception.

Conformément aux plans généraux, coupes, détails et carnet de repérage de l'Architecte ou MOE.

⇒ Le coloris sera sélectionné par l'Architecte et le MOA au regard des gisements de réemploi disponibles en fonction des différentes zones du projet et de l'homogénéité attendue.

[A adapter selon l'évaluation de la pertinence de l'équipe projet de constituer un stock in-situ]

7.5.2 Mise en place d'un stock in situ à la livraison

Option : Dans l'objectif de circularité du projet, le prestataire en charge du présent lot aura à sa charge la mise en place d'un stock équivalent à 5% de la surface de faux plafond.

Le stock sera utilisé par le prestataire pour le renouvellement sporadique année après année. La palettisation en fin de vie ou à réemployer vers un autre site devra pouvoir être faite depuis ce stockage in situ.

Le stock de XXm² est localisé au niveau XX.

8 ENGAGEMENTS DE MOYENS

Dans le cadre de sa réponse à appel d'offre l'entreprise précisera les pistes qu'elle étudie pour l'écoconception, ou le réemploi des produits. Elle précisera son organisation dans le mémoire technique notamment sur les items listés ci-dessous.

8.1 Sélection des produits d'écoconception ou de réemploi

L'entreprise doit présenter sous format de note ou bien de tableau Excel les gisements/quantités de surfaces de plafond suspendu ciblées sur le projet XXX.

8.2 Organisation et partenaires envisagés

L'entreprise présente dans son mémoire technique comment les matériaux entrants sont identifiés et gérés. Il s'agit alors de préciser comment le faux plafond de réemploi est sourcé (identification et sécurisation du gisement), remis en état avant acheminement sur le projet, la gestion du stockage temporaire éventuel, ainsi que les partenaires envisagés pour réaliser ces tâches.

[En cas de dépose]

L'entreprise présente dans son mémoire technique comment les matériaux sortants sont gérés. L'entreprise explique alors comment elle envisage la dépose, le colisage et le stockage des matériaux après dépose pour optimisation de la réemployabilité et du recyclage.

8.3 Moyens humains et traçabilité

Dans le cadre de son mémoire technique, l'entreprise présente les moyens humains mis en œuvre pour assurer le suivi du réemploi sur le projet.

8.4 Planning

L'entreprise spécifie quels sont les moyens mis en œuvre pour que l'atteinte des objectifs de réemploi n'impacte pas le planning des travaux.

8.5 Moyens logistiques

L'entreprise s'engagera à mettre en œuvre un ensemble de moyens pour permettre le réemploi et la bonne gestion des déchets avec un tri *in situ* à minima réglementaire (voir loi Anti gaspillage et économie circulaire - tri des 6 flux).

Ces moyens comportent notamment :

- La mise en place de moyens logistiques pour réceptionner, stocker ou évacuer les matériaux de réemploi (palettes, manitou...)
- Des poubelles de tri différenciées/ou rack métalliques fermés dans les niveaux des bâtiments pour les déchets (séparation des chutes de sols souples, parquets, plâtres, de verre, d'isolants, équipement DEEE, mobilier).

8.6 Dans la DPGF l'entreprise détaille

Dans le cadre du marché il est demandé à l'entreprise d'intégrer une variante obligatoire en fourniture de produit de réemploi plutôt qu'en produit neuf. Si le produit ne peut pas être trouvé en réemploi alors il est demandé de prévoir l'achat de la fourniture en produit neuf (avec ou non pourcentage de matériaux recyclés).

Il est demandé dans le cadre de la DPGF de dissocier :

- Le prix de fourniture en matériaux de réemploi : variante obligatoire
- Le prix de fourniture en matériaux neufs : base
- Le prix de pose

Option 1 – PENALITES : Si l'entreprise est capable de fournir des preuves des meilleurs efforts déployés pour acheter les matériaux en réemploi mais que la recherche ne peut aboutir, alors aucun dédommagement ne lui sera demandé. Si l'entreprise n'est pas en mesure de présenter les preuves des démarches réalisées une pénalité sera appliquée à l'entreprise pour non fourniture en réemploi (voir clauses CCAP).

Option 2 - RECONNAISSANCE : Le marché est chiffré par l'entreprise en fourniture de produits neufs. Le MOA achète le marché sur le montant du neuf. Si l'entreprise est capable de fournir des matériaux de réemploi, le gain économique réalisé sur l'achat des matériaux de réemploi en comparaison du prix des matériaux neufs est reversé à l'entreprise. Pour cela l'entreprise apporte des preuves des prix d'achat des matériaux de réemploi et de prix d'achat de matériaux neufs équivalent.

FOURNITURE ET POSE DE CLOISONS

EXEMPLES DE CLAUSES A INTEGRER A UN CCTP - CONSISTANCE DU PRESENT LOT ET DETAIL DES EXIGENCES EN MATIERE DE REEMPLOI ET ECOCONCEPTION

Légende :

- XX Eléments à adapter aux spécificités du projet
- Eléments spécifiques à la variante écoconception
- Eléments spécifiques à la variante réemploi

9 FOURNITURE

L'entreprise YY qui répond au présent document doit proposer en variante obligatoire la fourniture de cloisons avec une offre circulaire qui intègre des produits :

- Écoconçus
- Réemployés

L'entrepreneur assure ainsi la fourniture (inclus le transport et le cas échéant le stockage temporaire), la pose (et l'entretien) de cloison d'écoconception ou réemploi.

Les zones concernées par la variante « Réemploi » sont celles identifiées sur le plan de zoning annexé au présent CCTP. La variante devra tenir compte des différentes zones du projet et intégrer un caractère d'homogénéité, à minima à l'échelle de chacune des zones.

Les éléments issus du réemploi devront répondre aux mêmes performances techniques que les matériaux neufs. [Renvoyer vers le § correspondant]. Les finitions devront être assimilables à du neuf : les produits ne devront pas être rayés ou abîmés.

Quand cela est possible, il est demandé aux Candidats de transmettre au Client les fiches produits des cloisons, ainsi que toute éventuelle garantie.

[En cas de dépose assurée par le présent lot]

9.1 Description des cloisons de réemploi recherchés

Les éléments de cloisons seront constitués (à compléter par la MOE) de :

- Parois XXX (EX : vitrée bord à bord) - épaisseur à définir conformément à la notice acoustique.
- Eléments d'assemblage (ex : lissérie haute/basse constituée d'un encadrement aluminium, profil spécifique en XX qui complète l'isolation phonique, joint d'étanchéité, poteaux.)
- Traitement des angles
- Bloc portes :
- Localisation :
- Finition :
- Modulation :
- Le vitrage sera de type :
- Quincaillerie : Paumelles , Cylindre, Béquille ...
- Hauteur de cloison : (préciser celle attendue)

9.2 Protocole de préparation à la remise en œuvre

Il est demandé à l'entreprise travaux de garantir la qualité des matériaux réemployés et de qualifier dans son offre de fourniture de réemploi les éléments suivants :

- Mode de dépose
- Mode de conditionnement
- Mode de stockage
- Tri, transformation et remise en état
- Nettoyage
- Réalisation témoin

[Si existant] Les acteurs doivent acter dans le cadre de leur offre de leur connaissance du diagnostic PMD et prendre en compte les recommandations afin notamment d'assurer la traçabilité.

Il est attendu par la MOA que les cloisons de réemploi soient en très bon état. D'une manière générale, il est recommandé par la Fédération Française des Assureurs de se référer au diagnostic Produits Matériaux Déchets (PMD) qui permet, avant la déconstruction, de donner des informations techniques sur les matériaux susceptibles d'être réemployés.

9.3 Fourniture de produits neufs

Si l'entrepreneur ne parvient pas à réunir l'ensemble du gisement de réemploi nécessaire pour réaliser l'intégralité de la nouvelle surface de projet en réemploi, il pourra compléter la fourniture avec, par ordre de priorité :

- Un produit issu d'une fin de stock
- Ou un équipement neuf issu de matière recyclée. Il devra alors apporter la preuve du contenu recyclé dans le produit neuf
- Ou un produit neuf équivalent afin de conserver une homogénéité sur le gisement à réemployer à terme.

9.4 Fourniture de produits écoconçus

Au travers de leur conception, les produits sélectionnés devront limiter l'extraction de matière, permettre un réemploi et ainsi allonger la durée de vie des matériaux. Pour exemple, les cloisons sélectionnées pourront intégrer les caractéristiques suivantes :

- Comporter un pourcentage minimum de matériaux recyclés ;
- Être facilement maintenables : les cloisons seront remplaçables et, dans la mesure du possible, interchangeables entre elles etc. ;
- Être démontable : les cloisons seront facilement dissociables pour favoriser leur réemploi ;
- Avoir une valorisation en matière en fin de vie : dans l'ordre à privilégier, réemploi, réutilisation, recyclage.

9.5 Pose

9.5.1 Localisation et coloris :

Les dimensions, finitions et couleurs feront l'objet d'un échange avec l'équipe de conception.

Il sera parfois préférable d'adapter la conception selon les gisements de cloisons disponibles pour réemploi (notamment hauteur sous faux plafond).

Conformément aux plans généraux, coupes, détails et carnet de repérage des cloisons de l'Architecte.



⇒ Le coloris sera sélectionné par l'Architecte et le MOA au regard des gisements de réemploi disponibles en fonction des différentes zones du projet et de l'homogénéité attendue.

[A adapter selon l'évaluation de la pertinence de l'équipe projet de constituer un stock in-situ]

9.5.2 Mise en place d'un stock in situ à la livraison

Option : Dans l'objectif de circularité du projet, le prestataire en charge du présent lot aura à sa charge la mise en place d'un stock équivalent à 5% de la surface de cloisons.

Le stock sera utilisé par le prestataire pour le renouvellement sporadique année après année. La palettisation en fin de vie ou à réemployer vers un autre site devra pouvoir être faite depuis ce stockage in situ.

Le stock de XXm² est localisé au niveau XX.

10 ENGAGEMENTS DE MOYENS

Dans le cadre de sa réponse à appel d'offre l'entreprise précisera les pistes qu'elle étudie pour l'écoconception, ou le réemploi des produits. Elle précisera son organisation dans le mémoire technique notamment sur les items listés ci-dessous.

10.1 Sélection des produits d'écoconception ou de réemploi

L'entreprise doit présenter sous format de note ou bien de tableau Excel les gisements/quantités de surfaces de cloison ciblées sur le projet XXX.

10.2 Organisation et partenaires envisagés

L'entreprise présente dans son mémoire technique comment les matériaux entrants sont identifiés et gérés. Il s'agit alors de préciser comment les cloisons de réemploi sont sourcées (identification et sécurisation du gisement), remis en état avant acheminement sur le projet, la gestion du stockage temporaire éventuel, ainsi que les partenaires envisagés pour réaliser ces tâches.

[En cas de dépose]

L'entreprise présente dans son mémoire technique comment les matériaux sortants sont gérés. L'entreprise explique alors comment elle envisage la dépose, le colirage et le stockage des matériaux après dépose pour optimisation de la réemployabilité et du recyclage.

10.3 Moyens humains et traçabilité

Dans le cadre de son mémoire technique, l'entreprise présente les moyens humains mis en œuvre pour assurer le suivi du réemploi sur le projet.

10.4 Planning

L'entreprise spécifie quels sont les moyens mis en œuvre pour que l'atteinte des objectifs de réemploi n'impacte pas le planning des travaux.

10.5 Moyens logistiques

L'entreprise s'engagera à mettre en œuvre un ensemble de moyens pour permettre le réemploi et la bonne gestion des déchets avec un tri *in situ* à minima réglementaire (voir loi Anti gaspillage et économie circulaire - tri des 6 flux).

Ces moyens comportent notamment :



- La mise en place de moyens logistiques pour réceptionner, stocker ou évacuer les matériaux de réemploi (palettes, manitou...)
- Des poubelles de tri différenciées/ou rack métalliques fermés dans les niveaux des bâtiments pour les déchets (séparation des chutes de sols souples, parquets, plâtres, de verre, d'isolants, équipement DEEE, mobilier).

10.6 Dans la DPGF l'entreprise détaille

Dans le cadre du marché il est demandé à l'entreprise d'intégrer une variante obligatoire en fourniture de produit de réemploi plutôt qu'en produit neuf. Si le produit ne peut pas être trouvé en réemploi alors il est demandé de prévoir l'achat de la fourniture en produit neuf (avec ou non pourcentage de matériaux recyclés).

Il est demandé dans le cadre de la DPGF de dissocier :

- Le prix de fourniture en matériaux de réemploi : variante obligatoire
- Le prix de fourniture en matériaux neufs : base
- Le prix de pose

Option 1 – PENALITES : Si l'entreprise est capable de fournir des preuves des meilleurs efforts déployés pour acheter les matériaux en réemploi mais que la recherche ne peut aboutir, alors aucun dédommagement ne lui sera demandé. Si l'entreprise n'est pas en mesure de présenter les preuves des démarches réalisées une pénalité sera appliquée à l'entreprise pour non fourniture en réemploi (voir clauses CCAP).

Option 2 - RECONNAISSANCE : Le marché est chiffré par l'entreprise en fourniture de produits neufs. Le MOA achète le marché sur le montant du neuf. Si l'entreprise est capable de fournir des matériaux de réemploi, le gain économique réalisé sur l'achat des matériaux de réemploi en comparaison du prix des matériaux neufs est reversé à l'entreprise. Pour cela l'entreprise apporte des preuves des prix d'achat des matériaux de réemploi et de prix d'achat de matériaux neufs équivalent.

FOURNITURE ET POSE DE REVÊTEMENT DE SOL TEXTILE

EXEMPLES DE CLAUSES A INTEGRER A UN CCTP - CONSISTANCE DU PRESENT LOT ET DETAIL DES EXIGENCES EN MATIERE DE REEMPLOI ET ECOCONCEPTION

Légende :

- XX Eléments à adapter aux spécificités du projet
- Eléments spécifiques à la variante écoconception
- Eléments spécifiques à la variante réemploi

11 FOURNITURE

L'entreprise YY qui répond au présent document doit proposer en variante obligatoire la fourniture de revêtement de sol textile avec une offre circulaire qui intègre des produits :

- Écoconçus
- Réemployés

L'entrepreneur assure ainsi la fourniture (inclus le transport et le cas échéant le stockage temporaire), la pose (et l'entretien) de moquette d'écoconception, upcycling ou réemploi.

Les zones concernées par la variante « Réemploi » sont celles identifiées sur le plan de zoning annexé au présent CCTP. La variante devra tenir compte des différentes zones du projet et intégrer un caractère d'homogénéité, à minima à l'échelle de chacune des zones.

Les éléments issus du réemploi devront répondre aux mêmes performances techniques que les matériaux neufs. [Renvoyer vers le § correspondant]. Les finitions devront être assimilables à du neuf : les produits ne devront pas être rayés ou abîmés.

Quand cela est possible, il est demandé aux Candidats de transmettre au Client les fiches produits des moquettes, ainsi que toute éventuelle garantie.

[En cas de dépose assurée par le présent lot]

11.1 Description des moquettes de réemploi recherchés

Les éléments seront constitués de :

- Référence type :
- Coloris
- Dimensions : XX mm*XX mm
- Epaisseur : mm
- UPEC
- Classe d'usage
- Réaction au feu
- Efficacité acoustique
- Coefficient d'absorption acoustique

11.2 Protocole de préparation à la remise en œuvre

Il est demandé à l'entreprise travaux de garantir la qualité des matériaux réemployés et de qualifier dans son offre de fourniture de réemploi les éléments suivants :

- Mode de dépose
- Mode de conditionnement
- Mode de stockage
- Tri, transformation et remise en état
- Nettoyage
- Réalisation témoin

[Si existant] Les acteurs doivent acter dans le cadre de leur offre de leur connaissance du diagnostic PMD et prendre en compte les recommandations afin notamment d'assurer la traçabilité.

Il est attendu par la MOA que la moquette de réemploi soit en très bon état. D'une manière générale, il est recommandé par la Fédération Française des Assureurs de se référer au diagnostic Produits Matériaux Déchets (PMD) qui permet, avant la déconstruction, de donner des informations techniques sur les matériaux susceptibles d'être réemployés.

11.3 Fourniture de produits neufs

Si l'entrepreneur ne parvient pas à réunir l'ensemble du gisement de réemploi nécessaire pour réaliser l'intégralité de la nouvelle surface de projet en réemploi, il pourra compléter la fourniture avec, par ordre de priorité :

- Un produit issu d'une fin de stock
- Ou un équipement neuf issu de matière recyclée. Il devra alors apporter la preuve du contenu recyclé dans le produit neuf
- Ou un produit neuf équivalent afin de conserver une homogénéité sur le gisement à réemployer à terme.

11.4 Fourniture de produits écoconçus

Au travers de leur conception, les produits sélectionnés devront limiter l'extraction de matière, permettre un réemploi et ainsi allonger la durée de vie des matériaux. Pour exemple, les moquettes sélectionnées pourront intégrer les caractéristiques suivantes :

- Comporter un pourcentage minimum de matériaux recyclés ;
- Être facilement maintenables : les moquettes seront déplaçables, remplaçables etc. ;
- Être flexibles : les moquettes seront amovibles, interchangeables ;
- Être fixées de préférence sans colle, avec un fixateur adhésif dans les coins (cf. paragraphe précédent);
- Avoir une valorisation en matière en fin de vie : dans l'ordre à privilégier, réemploi, réutilisation, recyclage.

11.5 Pose

11.5.1 Localisation et coloris :

Les dimensions, finitions et couleurs feront l'objet d'un échange avec l'équipe de conception.

Conformément aux plans généraux, coupes, détails et carnet de repérage de l'Architecte ou MOE.

⇒ **Le coloris sera sélectionné par l'Architecte et le MOA au regard des gisements de réemploi disponibles**

en fonction des différentes zones du projet et de l'homogénéité attendue.

[A adapter selon l'évaluation de la pertinence de l'équipe projet de constituer un stock in-situ]

11.5.2 Mise en place d'un stock in situ à la livraison

Option : Dans l'objectif de circularité du projet, le prestataire en charge du présent lot aura à sa charge la mise en place d'un stock équivalent à 5% de la surface de moquette.

Le stock sera utilisé par le prestataire pour le renouvellement sporadique année après année. La palettisation en fin de vie ou à réemployer vers un autre site devra pouvoir être faite depuis ce stockage in situ.

Le stock de XXm² est localisé au niveau XX.

12 ENGAGEMENTS DE MOYENS

Dans le cadre de sa réponse à appel d'offre l'entreprise précisera les pistes qu'elle étudie pour l'écoconception, ou le réemploi des produits. Elle précisera son organisation dans le mémoire technique notamment sur les items listés ci-dessous.

12.1 Sélection des produits d'écoconception ou de réemploi

L'entreprise doit présenter sous format de note ou bien de tableau Excel les gisements/quantités de surfaces de moquettes ciblées sur le projet XXX.

12.2 Organisation et partenaires envisagés

L'entreprise présente dans son mémoire technique comment les matériaux entrants sont identifiés et gérés. Il s'agit alors de préciser comment la moquette de réemploi est sourcée (identification et sécurisation du gisement), remis en état avant acheminement sur le projet, la gestion du stockage temporaire éventuel, ainsi que les partenaires envisagés pour réaliser ces tâches.

[En cas de dépose]

L'entreprise présente dans son mémoire technique comment les matériaux sortants sont gérés. L'entreprise explique alors comment elle envisage la dépose, le colisage et le stockage des matériaux après dépose pour optimisation de la réemployabilité et du recyclage.

12.3 Moyens humains et traçabilité

Dans le cadre de son mémoire technique, l'entreprise présente les moyens humains mis en œuvre pour assurer le suivi du réemploi sur le projet.

12.4 Planning

L'entreprise spécifie quels sont les moyens mis en œuvre pour que l'atteinte des objectifs de réemploi n'impacte pas le planning des travaux.

12.5 Moyens logistiques

L'entreprise s'engagera à mettre en œuvre un ensemble de moyens pour permettre le réemploi et la bonne gestion des déchets avec un tri *in situ* à minima réglementaire (voir loi Anti gaspillage et économie circulaire - tri des 6 flux).

Ces moyens comportent notamment :



- La mise en place de moyens logistiques pour réceptionner, stocker ou évacuer les matériaux de réemploi (palettes, manitou...)
- Des poubelles de tri différenciées/ou rack métalliques fermés dans les niveaux des bâtiments pour les déchets (séparation des chutes de sols souples, parquets, plâtres, de verre, d'isolants, équipement DEEE, mobilier).

12.6 Dans la DPGF l'entreprise détaille

Dans le cadre du marché il est demandé à l'entreprise d'intégrer une variante obligatoire en fourniture de produit de réemploi plutôt qu'en produit neuf. Si le produit ne peut pas être trouvé en réemploi alors il est demandé de prévoir l'achat de la fourniture en produit neuf (avec ou non pourcentage de matériaux recyclés).

Il est demandé dans le cadre de la DPGF de dissocier :

- Le prix de fourniture en matériaux de réemploi : variante obligatoire
- Le prix de fourniture en matériaux neufs : base
- Le prix de pose

Option 1 – PENALITES : Si l'entreprise est capable de fournir des preuves des meilleurs efforts déployés pour acheter les matériaux en réemploi mais que la recherche ne peut aboutir, alors aucun dédommagement ne lui sera demandé. Si l'entreprise n'est pas en mesure de présenter les preuves des démarches réalisées une pénalité sera appliquée à l'entreprise pour non fourniture en réemploi (voir clauses CCAP).

Option 2 - RECONNAISSANCE : Le marché est chiffré par l'entreprise en fourniture de produits neufs. Le MOA achète le marché sur le montant du neuf. Si l'entreprise est capable de fournir des matériaux de réemploi, le gain économique réalisé sur l'achat des matériaux de réemploi en comparaison du prix des matériaux neufs est reversé à l'entreprise. Pour cela l'entreprise apporte des preuves des prix d'achat des matériaux de réemploi et de prix d'achat de matériaux neufs équivalent.