PROJET D'INSERTION SOCIOPROFESSIONNELLE DES JEUNES ET DES FEMMES DANS LE DELTA DU MONO DANS L'ÉCOTOURISME (EcoDelta)

Comè, le 10 novembre 2026

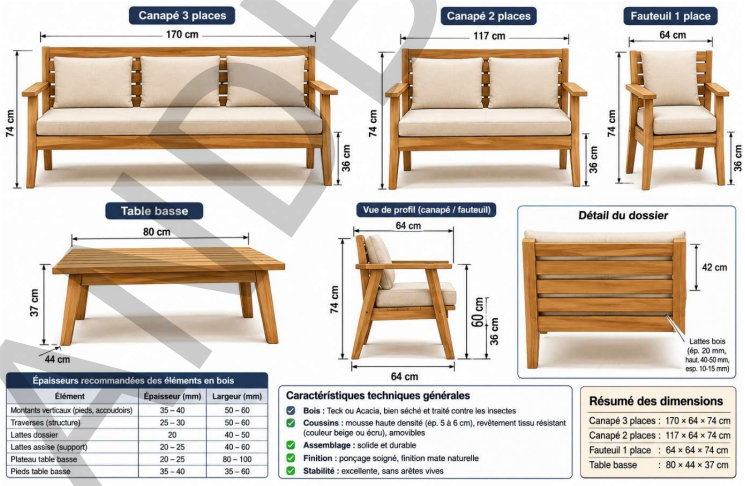
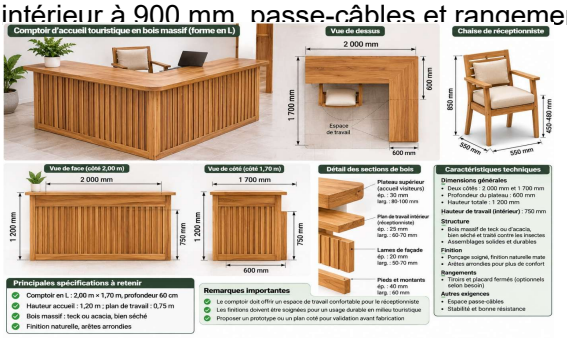
Réf N° 2410/011/PRO/2026

DEMANDE DE PROFORMA

Madame, Monsieur,

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet EcoDelta, nous lançons, par la présente, un avis de sélection de prestataires pour l'acquisition de mobilier et d'équipements d'éclairage solaire destinés aux bureaux d'accueil touristique, tels que décrits dans le tableau ci-dessous et répartis en trois (03) lots distincts :

1- **SPÉCIFICATIONS**

Lot	Désignation	Quantité	Spécifications techniques minimales exigées
Lot 1 Mobilier d'accueil en bois massif	Salons complets d'accueil	04	Canapé 3 pl. (170x64x74cm) ; Canapé 2 pl. (117x64x74cm) ; 2 Fauteuils (64x64x74cm) avec des coussins déhoussables et une Table basse (80x44x37cm). 
	Comptoirs d'accueil en L et	04	Forme L : 3 unités de 2000x1700x1200 mm et 1 unité de 3500x1000x1200 mm (site de Kpinnou), habillage lattes de bois, plan de travail intérieur à 900 mm, passe-câbles et rangement tiroir. 

SAIDBOX

	Chaises hautes de réceptionniste	08	Chaise de hauteur assise 62 cm avec coussin, dossier incliné, repose-pieds à 40 cm du sol.
Lot 2 Armoires d'exposition démontables	Armoire type A (3500 x 3000 x 450 mm)	02	Étagères modulaires, panneau arrière contreplaqué 12-15mm, garde au sol 200mm 
	Armoire type B (3500 x 2000 x 450 mm)	01	
	Armoire type C (3500 x 1850 x 450 mm)	03	
	Armoire type D (2650 x 1850 x 450 mm)	03	
	Armoire type E (2500 x 1550 x 450 mm)	03	
Lot 3 Équipements d'éclairage solaire	**Lampadaires solaires LED 200W Tout-en-un**	16	200W nominale, Panneau Polycristallin 6V/15W, Batterie LiFePO4 3.2V 16000mAh, Détecteur de mouvement, IP65 avec tige (support de fixation).  
	Kits autonomes de rechargement/ éclairage	04	Panneau 10Wc-20Wc, Batterie Lithium 24Wh-36Wh, 3-4 lampes LED (190 lm/u), au moins 4 ports USB de recharge mobile. 

SARBOS

NB : a- L'ensemble des spécifications techniques détaillées est présenté en annexe.

b- Les soumissionnaires ont la possibilité de postuler à un ou plusieurs lots. Toutefois, un même soumissionnaire ne pourra être attributaire que de deux (02) lots au maximum.

2- **CONTENU DE L'OFFRE**

a. Un dossier administratif :

N°	Nature de la pièce	Eliminatoire à l'ouverture	Non éliminatoire à l'ouverture
1	Identifiant Fiscal Unique	*	
2	Relevé d'identité bancaire	*	
3	Carte d'identité en cours de validité		*
4	Formulaire d'information sur le soumissionnaire		*
5	Un registre de commerce et de Crédit Mobilier (RCCM) ou l'acte d'existence légale	*	
6	L'attestation de la Caisse Nationale de Sécurité Sociale (CNSS) en cours de validité (en original),		*
7	L'attestation fiscale en cours de validité (originale),		*
8	Lettre de candidature datée et signée, adressée au Directeur Pays de Helvetas Bénin		*
9	Attestation de non-faillite en cours de validité		*

En cas d'attribution provisoire, les pièces non éliminatoires en cours de validité (attestation fiscale, attestation CNSS et attestation de non-faillite), si elles n'avaient pas été fournies, devront être produites dans un délai de cinq (05) jours ouvrés à compter de la notification de l'attribution provisoire, et en tout état de cause avant la signature du contrat. Leur non-production dans ce délai entraîne l'annulation de l'attribution.

b. Une proposition financière :

Elle comprend :

- Un formulaire de soumission de la proposition financière, précisant le montant global du marché, en hors taxes, daté et signé suivant le modèle en annexe ;
- Le bordereau des prix unitaires (BPU) suivant le modèle de soumission en annexe ;
- Le devis quantitatif et estimatif (DQE) suivant le modèle de soumission en annexe.

L'offre financière restera valable soixante (60) jours à compter de la date limite de dépôt et précisera le délai maximum de livraison pour chaque lot, identique à celui indiqué dans l'offre technique. Elle devra également intégrer tous les frais liés à la livraison des articles sur les différents sites indiqués.

Lieux de livraison : Grand-Popo (Gbékon), Possotomè, Bopa et Athiémé (Kpinnou). La livraison sera effectuée sur les différents sites après validation préalable des articles (ou, pour les éléments de grande dimension, de leurs prototypes) à l'antenne du projet à Comè.

c. Un dossier technique

SANDBOX

L'offre technique devra comporter les références d'au moins trois (03) marchés similaires exécutés par le prestataire au cours des cinq (05) dernières années, accompagnées des pièces justificatives attestant de ses expériences, ainsi que le délai de livraison ou d'exécution proposé.

3- **Présentation de l'offre**

L'offre doit être présentée en trois (3) exemplaires dont un (1) original et deux (2) copies, marqués comme tels.

Les pièces constitutives des offres seront réparties dans trois (03) enveloppes distinctes à savoir :

- Une première enveloppe portant la mention « dossier administratif » où seront regroupées toutes les pièces citées plus haut ;
- Une seconde enveloppe portant la mention « offre technique » où seront regroupées toutes les pièces relatives à l'offre technique.
- Une troisième enveloppe portant la mention « offre financière » où seront regroupées toutes les pièces se rapportant à l'offre financière et la version électronique du dossier administratif, de l'offre technique et de l'offre financière sur une clé USB (au format PDF) ;

Ces trois (03) enveloppes seront placées dans une quatrième enveloppe sans signe particulier et ne portant que la mention « **EQUIPEMENTS POUR BUREAUX D'ACCUEIL LOT… »**

Le soumissionnaire qui postule à plusieurs lots présente une offre technique commune et une offre financière (BPU et DQE) distincte pour chaque lot, et indique sur l'enveloppe extérieure le ou les lots concernés.

4- **DÉPÔT ET OUVERTURE DES OFFRES**

Les offres seront rédigées en français et déposées physiquement à nos bureaux sis à Comè au quartier Hongodé maison ADANBIOKOU parcelle 132, 4e rue à droite après le carrefour Benin Soka en venant de Cotonou, tous les jours du lundi au jeudi de 8 h 00 à 13 h 00 et de 14 h 30 à 18 h 00, et le vendredi de 8 h 00 à 14 h 00, au plus tard le 25 novembre 2026 à 13h00.

L'ouverture des offres est prévue le 25 novembre 2026 à 15h00 dans la salle de réunion de l'antenne de Helvetas à Comè et en présence des soumissionnaires qui le désirent. Il sera mis en place au secrétariat de l'antenne de Helvetas à Comè un registre de dépôt des dossiers dans lequel les candidats s'inscriront lors du dépôt des dossiers.

Toute offre parvenue en dehors de ce délai sera purement et simplement rejetée.

Le défaut de présentation de l'offre suivant les modalités prévues ci-dessus est éliminatoire.

5- **ÉVALUATION DES OFFRES**

L'évaluation des offres consiste en un premier examen de la conformité administrative des offres. Ensuite, les offres jugées recevables feront l'objet d'une évaluation technique, puis d'une évaluation financière, selon la méthode qualité-coût décrite ci-après.

a. Évaluation de la conformité administrative et de la recevabilité des dossiers de soumission

Le comité d'évaluation évaluera la conformité administrative des dossiers (vérification que toutes les pièces demandées ont bien été fournies) suivant la grille ci-après :

Vérification matérielle

SANDBOX

Tableau : Vérification de la présence matérielle, de la conformité et de la validité des pièces

Critères	Notations
Présentation du dossier (enveloppe scellée)	O/N
Une lettre de candidature dûment datée et signée adressée au Directeur Pays de Helvetas Bénin.	O/N
Identifiant Fiscal Unique	O/N
Relevé d'identité bancaire	O/N
Registre du commerce et du crédit mobilier (RCCM) ou acte d'existence légale	O/N
Carte d'identité en cours de validité	O/N
Formulaire d'information sur le soumissionnaire	O/N
L'attestation de la Caisse Nationale de Sécurité Sociale (CNSS) en cours de validité (en original)	O/N
L'attestation fiscale en cours de validité (originale)	O/N
Attestation de non-faillite en cours de validité	O/N
Présence des clés USB	O/N
Offre technique	O/N
Offre financière	O/N
APPRECIATION GLOBALE	CONFORME OU NON CONFORME

Légende : O=Oui : N=Non

b. Évaluation des offres techniques

CRITÈRE D'ÉVALUATION	**Note**	**Éléments servant de base pour l'appréciation**
Expérience du prestataire dans la fourniture ou la confection de mobilier similaire	60	Présentation de références de marchés similaires exécutés, précisant la nature des prestations, le client, la date et le montant, accompagnées de preuves (attestations de bonne fin d'exécution, contrats ou bons de commande). 20 points par référence pertinente, dans la limite de 60 points.
Délai de livraison ou d'exécution	40	Appréciation du délai proposé par le prestataire par lot -Lot 1 et 2 : inférieur ou égal à 20 jours : 40 points ; de 21 à 30 jours : 20 points ; supérieur à 30 jours : 10 points. -Lot 3 : inférieur ou égal à 05 jours : 40 points ; de 06 à 10 jours : 20 points ; supérieur à 10 jours : 10 points.
Total	100	

c. Évaluation financière et classement final

À l'issue de l'évaluation technique, les offres financières des soumissionnaires qui n'ont pas été éliminées (c'est-à-dire qui ont obtenu une note technique égale ou supérieure à 80 points) sont analysées.

SANDBOX

Le comité d'évaluation procède ensuite, lot par lot, à la comparaison des montants totaux hors taxes des offres financières (DQE). L'offre la moins-disante reçoit 100 points. Les autres offres sont notées selon la formule suivante : note financière = (montant total de l'offre la moins-disante / montant total de l'offre examinée) × 100.
Le calcul de l'offre économiquement la plus avantageuse résulte d'une pondération de la qualité technique et du prix selon une clef de répartition 80/20. Autrement dit :

- ✓ Les notes attribuées aux offres techniques sont multipliées par 0,80 ;
- ✓ Les notes attribuées aux offres financières sont multipliées par 0,20.

Les notes techniques et financières pondérées sont ensuite additionnées pour déterminer l'offre ayant obtenu la meilleure note, c'est-à-dire offrant le meilleur rapport qualité/prix. Le comité d'évaluation recommandera d'attribuer le marché à l'offre ayant obtenu la note globale la plus élevée.

6- ATTRIBUTION PROVISOIRE ET LIEU DE LIVRAISON

Une proposition d'attribution sera faite au soumissionnaire ayant obtenu la note globale la plus élevée pour le lot considéré, dans la limite du budget disponible pour les achats. Celui-ci devra dans un délai de trois (3) jours ouvrés maximum adresser à HELVETAS par mail sa ferme acceptation de la proposition d'attribution. Si tel n'était pas le cas, ou si les négociations n'aboutissaient pas, le soumissionnaire classé deuxième (celui dont la note finale est immédiatement inférieure) sera déclaré attributaire provisoire puis invité aux négociations. Il en sera ainsi jusqu'à ce que les négociations aboutissent avec l'un des soumissionnaires. Pour la suite, le soumissionnaire retenu sera invité à une séance de cadrage au cours de laquelle il présentera les échantillons de quelques articles qui lui seront indiqués. Les articles (ou, pour les éléments de grande dimension, leurs prototypes) seront présentés pour validation à l'antenne de Helvetas à Comè, puis livrés et installés sur les quatre sites indiqués au point 2.

7- ANNULATION DE LA PROCÉDURE D'APPEL D'OFFRES

HELVETAS se réserve le droit d'annuler tout ou partie de l'appel d'offres. L'annulation peut avoir lieu si :

a. L'appel d'offres a été infructueux, c'est-à-dire qu'aucune offre n'a été reçue ou que les offres reçues sont inappropriées ou ne répondent pas aux spécifications demandées ;
b. Les paramètres économiques ou techniques du projet ont changé ;
c. Des circonstances exceptionnelles ont rendu impossible l'exécution normale du projet ;
d. Toutes les offres techniquement conformes excèdent les ressources financières disponibles ;
e. Des irrégularités ont été constatées dans la procédure.

En aucun cas, HELVETAS ne sera tenu pour responsable des dommages, de quelque nature que ce soit (particulièrement des dommages pour perte ou profit). Le cas échéant, une décision d'annulation de la présente procédure de passation des marchés serait motivée.

Fait à Comè, le 10 novembre 2026

Signé par Patrick CANTIN
le 2026-11-12 17:41:23 GMT

Le Directeur Pays

Patrick CANTIN

SANDBOX

ANNEXE
PROPOSITION FINANCIÈRE

LETTRE DE SOUMISSION DE LA PROPOSITION FINANCIÈRE

[*Lieu, date*]

À :

HELVETAS Bénin

Monsieur le Directeur Pays

Nous soussignés [insérer nom et prénom], avons l'honneur de vous proposer nos prestations, à titre de prestataire, pour [*titre de la mission*] conformément à votre demande de propositions en date du [*date*] et à notre proposition technique. Vous trouverez ci-joint notre proposition financière qui s'élève à [*montant en lettres et en chiffres*][1], hors taxes (HT).

Notre proposition financière a pour nous force obligatoire, sous réserve des modifications résultant de la négociation du marché, jusqu'à l'expiration du délai de validité de la proposition, soit soixante (60) jours à compter de la date limite de dépôt des offres.

Nous nous engageons à ne pas octroyer ou promettre d'octroyer à toute personne intervenant à quelque titre que ce soit dans la procédure de passation du marché un avantage indu, pécuniaire ou autre, directement ou par des intermédiaires, en vue d'obtenir le marché, et en général à respecter les dispositions du code de déontologie de HELVETAS Bénin.

Veuillez agréer, Monsieur le Directeur Pays, l'assurance de notre considération distinguée.

Signature du représentant habilité : _____

Nom et titre du signataire : _____

Nom et adresse du prestataire : _____

1 Les montants doivent correspondre aux montants indiqués dans le coût total de la proposition financière

SANDBOX

CADRE DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (en FCFA – Hors Taxes)

Lot 1 : Mobilier d'accueil en bois massif

N°	DÉSIGNATION	UNITÉ	PRIX UNITAIRE (En chiffres)	PRIX UNITAIRE (En lettres)
01	Salon complet d'accueil en bois massif comprenant un canapé 3 places, un canapé 2 places, deux fauteuils avec coussins déhoussables et une table basse	Ensemble		
02	Comptoir d'accueil en L avec habillage en lattes de bois, plan de travail, passe-câbles et rangement tiroir – modèle 2 000 × 1 700 × 1 200 mm	U		
03	Comptoir d'accueil en L, mêmes caractéristiques – grand modèle 3 500 × 1 000 × 1 200 mm (site de Kpinnou)	U		
04	Chaise haute de réceptionniste avec coussin, dossier incliné et repose-pieds	U		

Lot 2 : Armoires d'exposition démontables

N°	DÉSIGNATION	UNITÉ	PRIX UNITAIRE (En chiffres)	PRIX UNITAIRE (En lettres)
01	Armoire type A (3500 x 3000 x 450 mm)	U		
02	Armoire type B (3500 x 2000 x 450 mm)	U		
03	Armoire type C (3500 x 1850 x 450 mm)	U		
04	Armoire type D (2650 x 1850 x 450 mm)	U		
05	Armoire type E (2500 x 1550 x 450 mm)	U		

Lot 3 : Équipements d'éclairage solaire

N°	DÉSIGNATION	UNITÉ	PRIX UNITAIRE (En chiffres)	PRIX UNITAIRE (En lettres)
01	Lampadaire solaire LED 200W tout-en-un avec tige de support	U		
02	Kit autonome de rechargement et d'éclairage solaire	U		

Fait à…….. , le ……2026

Le soumissionnaire

SANDBOX

CADRE DU DEVIS ESTIMATIF (En FCFA – Hors Taxes)

Lot 1 : Mobilier d'accueil en bois massif

N°	DÉSIGNATION	Quantité	PRIX UNITAIRE	MONTANT
01	Salon complet d'accueil en bois massif comprenant un canapé 3 places, un canapé 2 places, deux fauteuils avec coussins déhoussables et une table basse	04		
02	Comptoir d'accueil en L avec habillage en lattes de bois, plan de travail, passe-câbles et rangement tiroir – modèle 2 000 × 1 700 × 1 200 mm	03		
03	Comptoir d'accueil en L, mêmes caractéristiques – grand modèle 3 500 × 1 000 × 1 200 mm (site de Kpinnou)	01		
04	Chaise haute de réceptionniste avec coussin, dossier incliné et repose-pieds	08		
TOTAL				

Lot 2 : Armoires d'exposition démontables

N°	DÉSIGNATION	Quantité	PRIX UNITAIRE	MONTANT
01	Armoire type A (3500 x 3000 x 450 mm)	02		
02	Armoire type B (3500 x 2000 x 450 mm)	01		
03	Armoire type C (3500 x 1850 x 450 mm)	03		
04	Armoire type D (2650 x 1850 x 450 mm)	03		
05	Armoire type E (2500 x 1550 x 450 mm)	03		
TOTAL				

Lot 3 : Équipements d'éclairage solaire

N°	DÉSIGNATION	Quantité	PRIX UNITAIRE	MONTANT
01	Lampadaire solaire LED 200W tout-en-un avec tige de support	16		
02	Kit autonome de rechargement et d'éclairage solaire	04		
TOTAL				

NB : Le montant total de l'offre devra être exprimé en chiffres et en lettres, hors taxes (HT), et inclure directement l'ensemble des frais de livraison des articles sur les différents sites de destination.

SANDBOX

Point des équipements pour les bureaux d'accueil

N°	DESIGNATIONS	UNITE	QTES
1	Ensemble d'un salon complet d'accueil en bois massif pour la salle d'attente, composé d'un canapé de 3 places, de 2 places, de deux fauteuils et d'une table basse	Ens	4
2	Fourniture et pose de lampadaires solaires 200 W avec panneau solaire intégré (all-in-one)	U	16
3	Fourniture et installation d'un Kit d'installation solaire composé d'un panneau solaire d'au moins 10 Wc, d'une batterie d'au moins 24 Wh, d'au moins trois lampes et de câbles permettant de recharger au moins 4 téléphones simultanément.	Ens	4
4	Fourniture et pose d'un comptoir d'accueil touristique en bois massif, en forme de L de dim : (2000x1700x1200) mm pour 3 unités et (3500x1000x1200) mm pour 1 unité (Kpinnou), habillé de lattes de bois, y compris toutes sujétions	U	4
5	Fourniture d'une chaise haute en bois massif pour réceptionniste (2 par comptoir)	U	8
6	Fourniture et pose d'une armoire d'exposition et de rangement modulaire et démontable en bois massif Dim (3500x3000x450) mm y compris toutes sujétions	U	2
7	Fourniture et pose d'une armoire d'exposition et de rangement modulaire et démontable en bois massif Dim(3500x2000x450) mm y compris toutes sujétions	U	1
8	Fourniture et pose d'une armoire d'exposition et de rangement modulaire et démontable en bois massif Dim (3500x1850x450) mm y compris toutes sujétions	U	3
9	Fourniture et pose d'une armoire d'exposition et de rangement modulaire et démontable en bois massif Dim(2650x1850x450) mm y compris toutes sujétions	U	3
10	Fourniture et pose d'une armoire d'exposition et de rangement modulaire et démontable en bois massif Dim(2500x1550x450) mm y compris toutes sujétions	U	3

SANDBOX

1. Caractéristiques pour la fourniture d'un ensemble de salon en bois massif

1.1. Description générale

Fourniture d'un ensemble de salon de style contemporain, inspiré du modèle de référence HANOI, destiné à l'aménagement d'un bureau d'accueil touristique couvert.

Le mobilier sera entièrement réalisé en bois massif, avec des dossiers constitués de lattes horizontales en bois et des coussins rembourrés amovibles au niveau des assises et des dossiers.

1.2. Composition et caractéristiques dimensionnelles

Désignation	Quantité	Dimensions (L × P × H)
Canapé 3 places	1	170 × 64 × 74 cm
Canapé 2 places	1	117 × 64 × 74 cm
Fauteuil 1 place	2	64 × 64 × 74 cm
Table basse rectangulaire	1	80 × 44 × 37 cm

1.3. Caractéristiques techniques des sièges

- **Structure :** bois massif de teck ou d'acacia, bien séché, de bonne qualité et exempt de défauts majeurs.
- **Piètement :** pieds en bois massif, solidement assemblés à la structure.
- **Accoudoirs :** intégrés à la structure, en bois massif, d'une largeur indicative de 5 cm et d'une hauteur de 60 cm par rapport au sol. **Les accoudoirs auront des arêtes arrondies pour le confort**
- **Dossier :** constitué de lattes horizontales en bois massif, d'environ 4 à 5 cm de hauteur et 2 cm d'épaisseur, régulièrement espacées et solidement fixées à la structure.
- **Assise :** support constitué de lattes de bois ou d'un dispositif équivalent, assurant une bonne résistance et une répartition uniforme des charges.
- **Coussins :** coussins amovibles et déhoussables, disposés sur l'assise et le dossier.
- **Rembourrage :** mousse de bonne qualité, de densité indicative de 25 à 30 kg/m³, avec une épaisseur de 5 à 6 cm.
- **Revêtement :** tissu résistant à l'usure, facile à entretenir, de couleur beige ou écru.
- **Dimensions ergonomiques :** hauteur d'assise de 36 cm, hauteur du dossier d'environ 42 cm au-dessus de l'assise.

1.4. Caractéristiques techniques de la table basse

SANDBOX

- Structure et piètement entièrement en bois massif ;
- Plateau rectangulaire constitué de lames de bois assemblées ;
- Pieds robustes et solidement fixés ;
- Surface soigneusement poncée et finition protectrice mate ;
- Dimensions : 80 × 44 × 37 cm.

Épaisseurs recommandées des éléments en bois		
Élément	**Épaisseur (mm)**	**Largeur (mm)**
Montants verticaux (pieds, accoudoirs)	35-40	50-60
Traverses (structure)	25-30	50-60
Lattes dossier	20	40-50
Lattes assise (support)	20-25	40-60
Plateau table basse	20-25	80-100
Pieds table basse	35-40	35-60

1.5. Exigences générales de fabrication et de finition

- Utilisation de bois massif correctement séché afin de limiter les risques de fissuration, de déformation et de retrait.
- Traitement préventif du bois contre les insectes xylophages et les termites.
- Assemblages résistants et durables, privilégiant les assemblages traditionnels de menuiserie renforcés si nécessaire par des fixations adaptées.
- Ponçage soigné et finition protectrice mettant en valeur la couleur naturelle du bois.
- Absence d'arêtes vives, d'échardes et de défauts apparents.
- Bonne stabilité et résistance mécanique de chaque meuble.
- Coussins amovibles permettant leur nettoyage et leur remplacement éventuel.

1.6. Conditions de réception

La réception portera notamment sur :

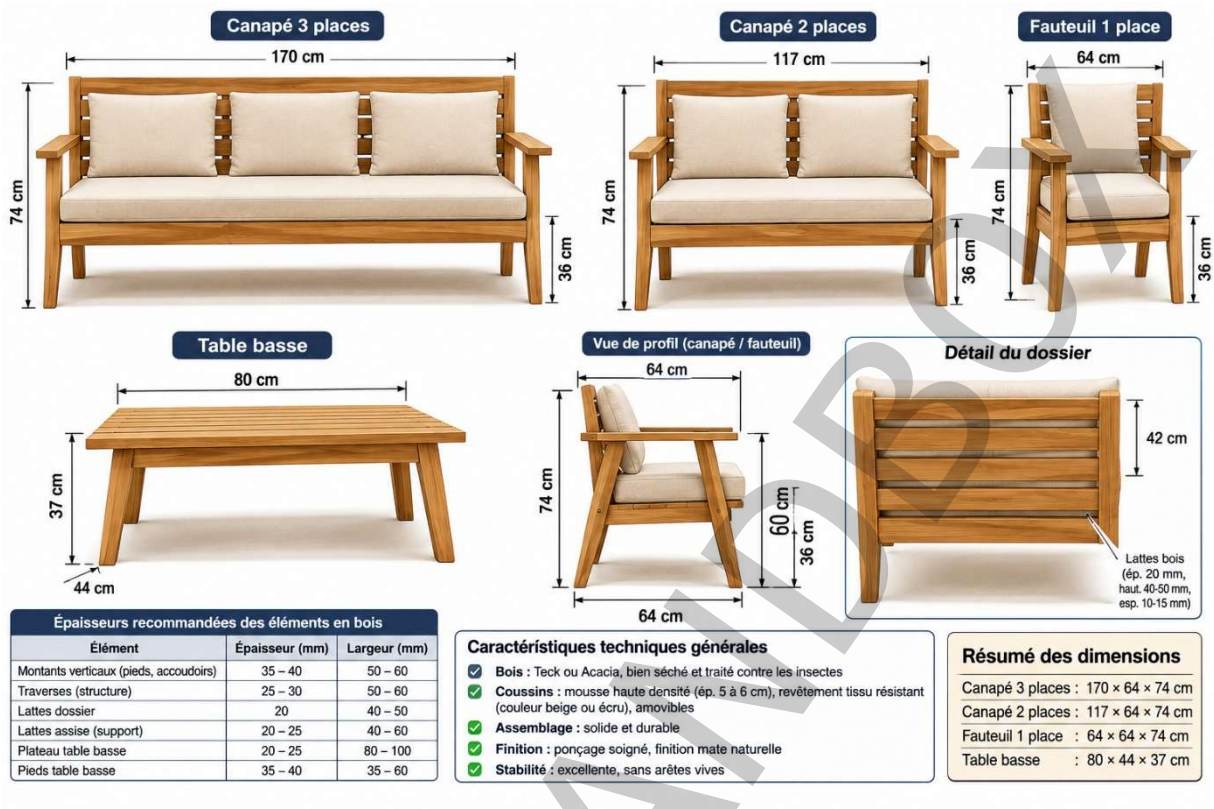
- Le respect des quantités et des dimensions convenues ;
- La conformité au modèle esthétique de référence ;

SANDBOX

- La qualité du bois et des assemblages ;
- La stabilité et la solidité des meubles ;
- La qualité des coussins, de leur rembourrage et de leur revêtement ;
- La qualité générale des finitions.

Le fournisseur devra soumettre un dessin coté ou un prototype pour validation avant le lancement de la fabrication de l'ensemble.

1.7. Plans



Épaisseurs recommandées des éléments en bois		
Élément	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)
Montants verticaux (pieds, accoudoirs)	35 – 40	50 – 60
Traverses (structure)	25 – 30	50 – 60
Lattes dossier	20	40 – 50
Lattes assise (support)	20 – 25	40 – 60
Plateau table basse	20 – 25	80 – 100
Pieds table basse	35 – 40	35 – 60

Caractéristiques techniques générales

- **Bois :** Teck ou Acacia, bien séché et traité contre les insectes
- **Coussins :** mousse haute densité (ép. 5 à 6 cm), revêtement tissu résistant (couleur beige ou écru), amovibles
- **Assemblage :** solide et durable
- **Finition :** ponçage soigné, finition mate naturelle
- **Stabilité :** excellente, sans arêtes vives

Résumé des dimensions

Canapé 3 places :	170 × 64 × 74 cm
Canapé 2 places :	117 × 64 × 74 cm
Fauteuil 1 place :	64 × 64 × 74 cm
Table basse :	80 × 44 × 37 cm

2. Caractéristiques pour la fourniture et pose d'un comptoir d'accueil touristique en bois massif, en forme de L

2.1. Dimensions générales

- Configuration : comptoir en forme de L ;
- Longueur du grand côté : 2 000 mm (3 comptoirs) ; 3 500 mm (1 comptoir, site de Kpinnou)
- Longueur du petit côté : 1 700 mm (3 comptoirs) ; 1 000 mm (site de Kpinnou)
- Profondeur : 600 mm (3 comptoirs) ; 650 mm (site de Kpinnou)
- Hauteur du comptoir côté visiteurs : 1 200 mm ;
- Hauteur du plan de travail intérieur : 900 mm.

SANDRO

2.2. Sections et épaisseurs de bois recommandées

Partie du comptoir	Épaisseur	Largeur
Plateau supérieur visiteurs	30 mm	600 mm
Plan de travail intérieur	25 mm	600 mm
Pieds et montants porteurs	40 mm	60 mm
Traverses de renforcement	30 mm	60 mm
Lames verticales de façade	20 mm	50 à 70 mm
Socle inférieur	25 mm	80 mm
Tiroirs et façades de rangement	18 à 20 mm	Selon dimensions

Les angles du plateau devront être arrondis, avec un rayon de 5 à 8 mm, et les surfaces soigneusement poncées.

2.3. Structure et matériaux

- Structure entièrement réalisée en bois massif de teck ou d'acacia, bien séché et traité contre les insectes xylophages et les termites.
- Ossature porteuse constituée de montants et traverses en bois massif.
- Façade extérieure habillée de lames verticales en bois massif, régulièrement disposées.
- Plateau supérieur en bois massif d'une épaisseur minimale de 30 mm.
- Plan de travail intérieur en bois massif d'une épaisseur minimale de 25 mm.
- Assemblages solides et durables, adaptés à un usage professionnel.

2.4. Aménagement intérieur

- Prévoir un espace de travail adapté à la position assise du réceptionniste.
- Prévoir au moins un tiroir pour le rangement des documents et fournitures.
- Prévoir des ouvertures discrètes pour le passage des câbles électriques et informatiques.
- Prévoir un espace suffisant pour les jambes du réceptionniste.

2.5. Finition

- Ponçage soigné de toutes les surfaces.
- Finition protectrice mate mettant en valeur la couleur naturelle du bois.
- Arêtes et angles du plateau soigneusement arrondis.

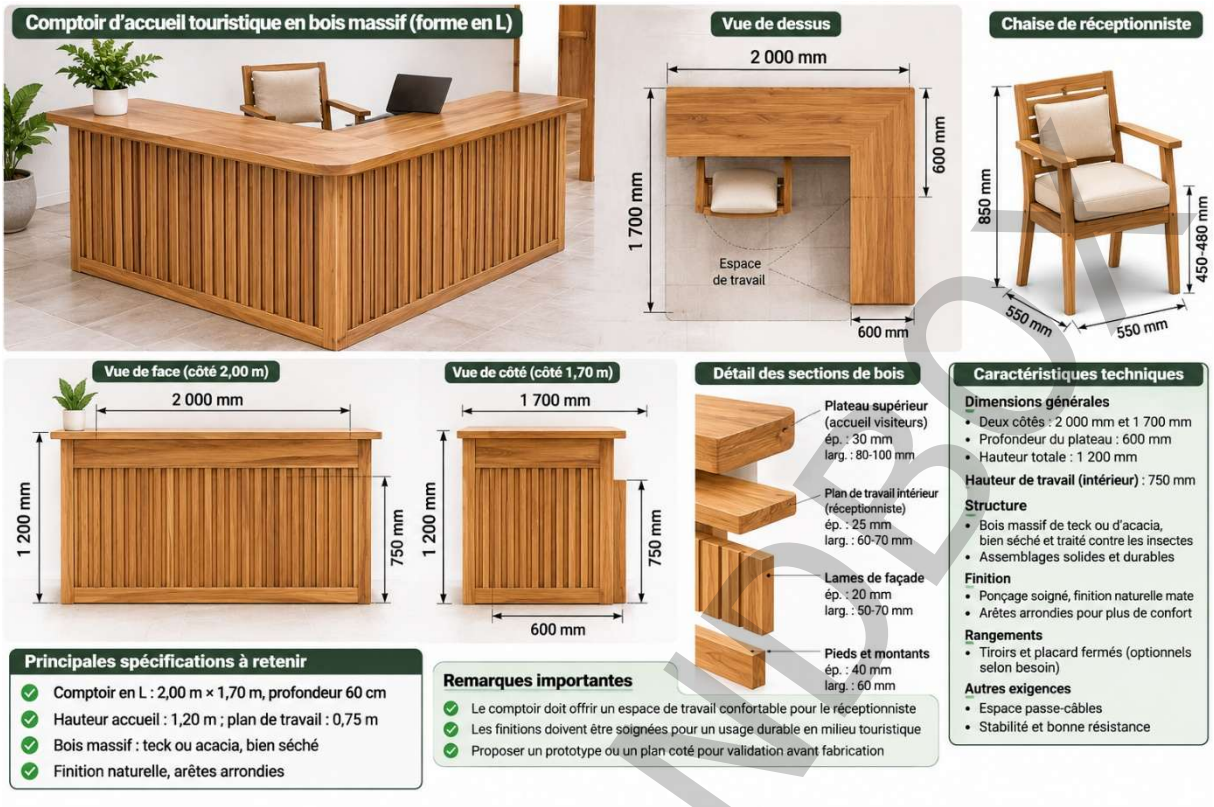
SANDBOX

- Absence d'échardes, de fissures et d'aspérités.
- Bonne stabilité de l'ensemble.

2.6. Prestations comprises

Fabrication, fourniture, transport, installation et pose complète du comptoir, y compris toutes sujétions nécessaires à sa mise en service.

2.7. Plans



3. Caractéristiques techniques pour la fourniture d'une chaise haute en bois massif pour réceptionniste

3.1. Structure : entièrement réalisée en bois massif de teck ou d'acacia, bien séché et traité contre les insectes xylophages et les termites.

3.2.Dimensions indicatives :

- Hauteur totale : 100 cm ;
- Hauteur d'assise : 62 cm (coussin compris) ;
- Largeur : 48 cm ;
- Profondeur : 48 cm.

3.3.Assise : support rigide en bois massif, muni d'un coussin amovible de 5 à 6 cm d'épaisseur, rembourré en mousse de bonne densité et recouvert d'un tissu résistant, de couleur beige ou écru.

SAMPLE

3.4.Dossier : dossier simple en bois massif, légèrement incliné vers l'arrière pour assurer un soutien confortable du dos.

3.5.Piètement : quatre pieds fixes en bois massif, solidement assemblés et suffisamment écartés pour garantir la stabilité.

3.6.Repose-pieds : traverse horizontale en bois massif, fixée entre les pieds et positionnée à environ 40 cm du sol.

3.7.Assemblage : assemblages solides et durables, adaptés à un usage professionnel régulier.

3.8.Finition : bois soigneusement poncé, arêtes arrondies, finition protectrice mate mettant en valeur la couleur naturelle du bois.

La chaise devra être stable, confortable et adaptée à une utilisation prolongée en position assise, avec une hauteur compatible avec le plan de travail intérieur du comptoir d'accueil (90 cm).

Prestations comprises : fabrication, fourniture, transport et livraison de la chaise, y compris toutes sujétions nécessaires à sa mise en service.

3.9. Plan (voir précédent)

4. Caractéristiques pour la fourniture et pose d'une armoire d'exposition et de rangement modulaire et démontable en bois massif

4.1. Dimensions générales : (L × H × P) : type A 3 500 × 3 000 × 450 mm ; type B 3 500 × 2 000 × 450 mm ; type C 3 500 × 1 850 × 450 mm ; type D 2 650 × 1 850 × 450 mm ; type E 2 500 × 1 550 × 450 mm

4.2. Structure générale

Armoire réalisée en bois massif de teck ou d'acacia, bien séché et traité contre les termites et insectes xylophages. La structure devra être entièrement démontable et remontable, au moyen de systèmes de fixation mécaniques adaptés.

4.3. Montants et séparations verticales

- Montants latéraux et intermédiaires en bois massif, d'une épaisseur de 25 à 30 mm et d'une profondeur de 450 mm.
- Séparations verticales intérieures permettant de constituer les différents compartiments de rangement.
- Prévoir des renforts et des assemblages démontables garantissant la stabilité de l'ensemble.

4.4. Supports et traverses horizontales

SANDBOX

- Prévoir des tasseaux de support en bois massif, de section indicative 30 × 40 mm, fixés sur les faces intérieures des montants verticaux.
- Les tasseaux serviront d'appui aux traverses horizontales constituant les étagères.
- Traverses horizontales en bois massif de 25 mm d'épaisseur et de 450 mm de profondeur.
- Les traverses devront être amovibles et reposer solidement sur leurs supports.
- La disposition des traverses et des séparations verticales devra permettre de former des casiers de différentes dimensions adaptés à l'exposition d'objets artisanaux et de souvenirs touristiques.

4.5. Panneau arrière

Prévoir un panneau arrière en contreplaqué de 12 à 15 mm d'épaisseur, fixé à l'aide de vis ou d'un dispositif démontable permettant son retrait lors du démontage de l'armoire.

4.6. Socle et dégagement inférieur

Prévoir un dégagement de 200 mm entre le sol et la base de l'armoire, au moyen de pieds ou supports en bois massif, solidement assemblés et protégés contre l'humidité.

4.7. Finition

Toutes les pièces seront soigneusement poncées et recevront un traitement protecteur contre les insectes xylophages et les termites, suivi d'une finition mate ou satinée incolore mettant en valeur la couleur naturelle du bois.

4.8. Exigences particulières

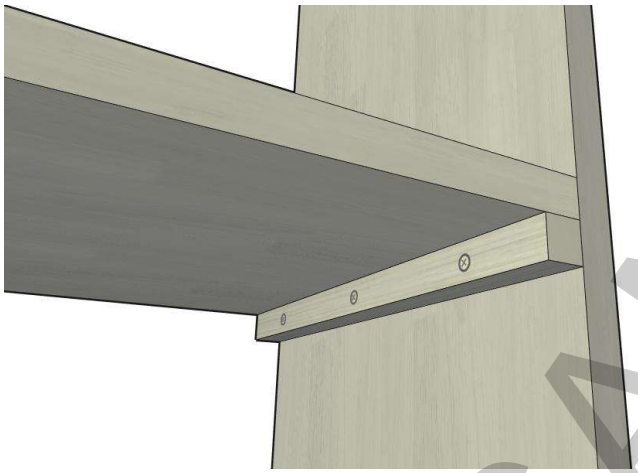
- L'ensemble devra être démontable et remontable sans détérioration des éléments constitutifs.
- Les systèmes de fixation devront être solides, discrets et accessibles.
- Les étagères devront être stables et capables de supporter les objets exposés sans fléchissement excessif.
- Les arêtes devront être légèrement arrondies.
- La conception devra faciliter le nettoyage et l'entretien.

Compris toutes sujétions de fabrication, transport, montage, fixation et pose.

4.9. Plans

SANDBOX





SANDBOX

5. Spécifications Techniques et Équipements du kit solaire autonome

5.1.Panneau Solaire Photovoltaïque :

- Type : Panneau solaire monocristallin à haute efficacité.
- Puissance : Module de 10 Wc à 20 Wc.
- Accessoires de pose : Câble de raccordement longue portée (6 à 8 mètres au moins) et supports de fixation intégrés.

5.2.Boîtier de Contrôle et de Stockage (Unité Centrale) :

- Technologie de batterie : Batterie au Lithium (Li-ion ou LiFePO4 Lithium Fer Phosphate) à haute durabilité.
- Capacité énergétique : 24 Wh à 36 Wh utilisables.
- Gestion intelligente : Régulateur de charge intégré assurant la protection contre les surcharges, les décharges profondes et les courts-circuits.
- Interfaces de sortie :
  - 3 à 4 ports d'alimentation DC de type Jack (pour les lampes).
  - Au moins 4 ports USB standards (sortie 5 V / 1 A à 2,1 A), permettant de recharger simultanément 4 téléphones mobiles.
- Indicateurs : Écran ou barrette LED affichant le niveau de charge de la batterie et le statut de réception de l'énergie solaire.

5.3.Système d'Éclairage (Lampes LED) :

- Quantité : 3 à 4 lampes LED haute performance incluses dans le kit.
- Flux lumineux : Environ 190 lumens par lampe (soit au moins 570 lumens au total pour 3 lampes).
- Autonomie estimée : Jusqu'à 9,5 heures d'utilisation continue en mode Haute Luminosité (*High*) et jusqu'à 20 à 27 heures en mode Économique (*Low*).
- Accessoires par lampe : Câble individuel de raccordement équipé d'un interrupteur indépendant et d'un système de suspension (abat-jour inclus).

5.4. Illustration du kit solaire



SANDBOX

6.FOURNITURE ET POSE DE LAMPADAIRE SOLAIRE LED EXTÉRIEUR TOUT EN UN DE 200 W

Compris toutes sujétions de fourniture, transport, installation, fixation et mise en service.





Désignation : Fourniture de lampadaires solaires LED extérieurs tout en un de 200 W avec support de fixation

Caractéristiques	**Spécifications techniques requises**
Source de lumière	**Lampe LED**
Matériau du corps	**Plastique**
Type de lumière	**Solaire**
Température de couleur	**Blanc froid (6 000 à 6 500 K)**
Puissance	**200 W nominale (puissance réelle des LED et flux lumineux à préciser par le soumissionnaire)**
Finition	**Peinture mate**
Autonomie d'éclairage	**Jusqu'à 25 heures, avec détecteur de mouvement (radar)**
Type de batterie	**Lithium fer phosphate (LiFePO4)**
Temps de charge	**4 à 6 heures en plein soleil**

SANDBOX

Note IP	**IP65**
Tension	**3 à 6 V**
Panneau solaire	**Polycristallin 6 V / 15 W**
Batterie	**LiFePO4 3,2 V – 16 000 mAh**
Hauteur d’installation	**4 à 6 m**

SANDBOX