

**Annexe 01 : Détails des fournitures prévues pour réhabilitation des centrales (prestation n°1.a et 1.b)**

Localités	Fourniture et installation d'équipements solaires	Fourniture d'équipement de protection et d'outillage divers	Diagnostic et le recalibrage d'équipement de contrôle	Fourniture d'équipement réseau
<b>Ambonavo</b>	n/a	<ul style="list-style-type: none"> <li>•1 x grimpeuse</li> <li>•1 x imprimante</li> <li>•1 x Ordinateur incluant au minimum :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o1 x Ecran</li> <li>o1 x Unité centrale</li> <li>o1 x Clavier</li> <li>o1 x souris</li> </ul> </li> <li>•1 x Multimètre</li> <li>•1 x Thermomètre</li> <li>•1 x Set d'Equipement de protection individuelle (EPI)</li> <li>•1 x Boite à outil complète</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Module de programmation RCC-02</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 03 ensembles de suspension</li> <li>- 05 pinces PA25</li> <li>- 07 connecteurs</li> <li>- 05 BQC</li> <li>-01 MALT pour extension du réseau réalisé</li> </ul>
<b>Ambondro</b>	n/a	<ul style="list-style-type: none"> <li>•1 x thermomètre</li> <li>•1 x grimpeuse</li> <li>•1 x multimètre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Module de programmation RCC-02</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 16 pinces PA25</li> <li>- 02 connecteurs,</li> <li>- 01 ES et 04 BH</li> <li>- 130 m de fil VGV</li> </ul>
<b>Beanantara</b>	•2 x Module PV Poly 250 Wc (Remplacement d'équipement endommagé)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•1 x grimpeuse</li> <li>•1 x imprimante</li> <li>•1 x Multimètre</li> <li>•1 x Thermomètre</li> <li>•1 x Set d'Equipement de protection individuelle (EPI)</li> <li>•1 x Ordinateur incluant au minimum :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o1 x Ecran</li> <li>o1 x Unité centrale</li> <li>o1 x Clavier</li> <li>o1 x souris</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Module de programmation RCC-02</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 pinces PA25</li> <li>-06 connecteurs</li> </ul>
<b>Ifotaka</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•1 x Module PV Poly 250 Wc (Remplacement d'équipement endommagé) - table C2B1</li> <li>•3 x Connecteurs MC4 - tables C1B1, C2B2, C1B2 (Remplacement d'équipement endommagé)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•1 x Set d'Equipement de protection individuelle (EPI)</li> <li>•1 x Boite à outil complète</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Module de programmation RCC-02</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 05 pinces PA25</li> <li>- 03 connecteurs</li> <li>-01 BQC à prévoir</li> <li>-50m de fil 2x16 à remplacer</li> </ul>
<b>Mahatalaky</b>	1 x 7 kW nominal (charge 360A @ 48V) Régulateur de charge MPPT avec séparation galvanique, Vdc max 600V (Remplacement d'équipement endommagé) - Régulateur n°3	<ul style="list-style-type: none"> <li>•1 x Set d'Equipement de protection individuelle (EPI)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Module de programmation RCC-02</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 EAS, 11 ES,</li> <li>- 47 pinces PA25</li> <li>- 08 connecteurs</li> <li>- 12 BQC</li> <li>- 08 Barrettes de mesure</li> <li>- 170 mètres de fil VGV à remplacer</li> </ul>
<b>Maroalomainty</b>	•1 x 7 kW nominal (charge 360A @ 48V) Régulateur de charge MPPT avec séparation galvanique, Vdc max 600V (Remplacement d'équipement endommagé) - Régulateur n°2	<ul style="list-style-type: none"> <li>•1 x thermomètre</li> <li>•1 x souris d'ordinateur</li> <li>•1 x imprimante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Module de programmation RCC-02</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 08 pinces PA25</li> <li>- 08 connecteurs</li> <li>- 05 BQC</li> <li>- 25m de fil VGV à remplacer</li> </ul>
<b>Marovato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•1 x 7 kW nominal (charge 360A @ 48V) Régulateur de charge MPPT avec séparation galvanique, Vdc max 600V (Remplacement d'équipement endommagé) - Régulateur n°2</li> <li>•1 x 7kVA nominal Onduleur conversion DC/AC (30 kVA max @ 2sec), séparation galvanique, technologie réversible (Remplacement d'équipement endommagé) - Onduleur n°1</li> <li>•2 fusibles 250A (Remplacement des fusibles 160A actuels)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•1 x thermomètre</li> <li>•1 x grimpeuse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Module de programmation RCC-02</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 16 pinces PA25</li> <li>- 03 connecteurs</li> <li>- 03 BH</li> </ul>
<b>Tanandava</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•4 x Module PV Poly 250 Wc (Remplacement d'équipement endommagé) - table C1B1 et table C2B1</li> <li>•1 x 7kW nominal (charge 360A @ 48V) Régulateur de charge MPPT avec séparation galvanique, Vdc max 600V (Remplacement d'équipement endommagé) - Régulateur n°2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•1 x Set d'Equipement de protection individuelle (EPI)</li> <li>•1 x Boite à outil complète</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Module de programmation RCC-02</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 22 pinces PA25</li> <li>- 11 connecteurs</li> <li>- 07 BQC à fournir</li> <li>- 02 mises à la terre à ajouter</li> <li>- 40 mètres de fil VGV à remplacer</li> </ul>