



Votre partenaire pour le développement

**Institut National de la Normalisation
et de la Propriété Industrielle
INNORPI**

OFFICIEL DE LA NORMALISATION

THE STANDARDIZATION OFFICIAL BULLETIN

Projets de normes tunisiennes à l'enquête publique n° 392

Tunisian draft standards under public enquiry n° 392

(Durée de l'enquête : Du 10/07/2018 au 09/09/2018)

(Enquiry duration : from 2018-07-10 to 2018-09-09)

Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle INNORPI

Enquête publique n° 392

Conformément à la loi 38-2009 du 30 juin 2009 relative au système national de normalisation et au décret n° 2011-1083 du 21 Juillet 2011 relatif aux modalités d'élaboration, d'approbation, de révision et d'annulation des normes tunisiennes et en application du «Code de pratique pour l'élaboration, l'adoption et l'application des normes » de l'OMC (Organisation Mondiale du Commerce), les projets de normes tunisiennes adoptées en commissions techniques de normalisation sont soumis à l'enquête publique de deux mois à partir de la date de publication de l'officiel de la normalisation.

En l'absence d'opposition notifiée à l'INNORPI au courant de cette période, ces projets acquièrent le statut de norme tunisienne

Pendant toute la durée de l'enquête publique, les documents concernés peuvent être consultés ou acquis auprès de l'INNORPI où doivent être adressées les observations.

Under the law 38-2009 of June 30, 2009 relating to national standards and to Decree No. 2011-1083 of July 21, 2011 on procedures for development, approval, revision and cancellation of Tunisian standards, and in application of the Code of Practice for the Preparation, Adoption and Application of Standards " of WTO (World Trade Organization), the tunisian draft standards adopted within technical standardization committees are subject to public inquiry for a two months period beginning from the date of publication of the official of standardization.

In the absence of objection notified to INNORPI during this period, these projects acquire the status of tunisian standard.

Throughout the public inquiry, the relevant documents can be consulted or purchased from INNORPI to which any comments must be addressed.

Rue de l'assistance n° 8 par la rue Alain Savary, BP 57 - Cité El Khadra - 1003 Tunis – Tunisie

Téléfax : 216 71 807 071
Email : innorpi@planet.tn;
Web www.innorpi.tn ;

Téléphone : 216 71 806 758

Sommaire des commissions techniques
Contents of the technical committees

CT / TC	Intitulé / Title
71	Équipement médical et radiographie <i>Medical equipment and radiography</i>
92	Volailles et ovoproduits <i>Poultry and egg products</i>

Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique **392**
Tunisian draft standards subject to the public enquiry

Du / from 10/07/2018 au / to 09/09/2018

Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 71 <i>Équipement médical et radiographie</i> <i>Medical equipment and radiography</i>	
<p>PNT 71.01(2018) Idt CEI 60118-0: 2015</p> <p>Électroacoustique - Appareils de correction auditive - Partie 0: Mesure des caractéristiques fonctionnelles des appareils de correction auditive <i>Electroacoustics - Hearing aids - Part 0: Measurement of the performance characteristics of hearing aids</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.01(1992) NT 71.02(2001) NT 71.03(2001) NT 71.07(2001)</p>	<p><i>Pages</i> : 74</p> <p><i>Prix (HT) : 85,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.180.15*17.140.50</p>
<p>PNT 71.01-4(2018) Idt CEI 60118-4:2014</p> <p>Électroacoustique - Appareils de correction auditive - Partie 4: Systèmes de boucles d'induction utilisées à des fins de correction auditive - Exigence de performances système <i>Electroacoustics - Hearing aids - Part 4: Induction loop systems for hearing aid purposes - System performance requirements</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.05(1992)</p>	<p><i>Pages</i> : 109</p> <p><i>Prix (HT) : 120,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.180.15</p>
<p>PNT 71.01-4(2018)/A1 Idt CEI 60118-4:2014/A1:2017</p> <p>Électroacoustique - Appareils de correction auditive - Partie 4: Systèmes de boucles d'induction utilisées à des fins de correction auditive - Exigence de performances système <i>Electroacoustics - Hearing aids - Part 4: Induction loop systems for hearing aid purposes - System performance requirements</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> :</p>	<p><i>Pages</i> : 20</p> <p><i>Prix (HT) : 22,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.180.15*17.140.50</p>
<p>PNT 71.01-7(2018) Idt CEI 60118-7:2005</p> <p>Electroacoustique - Appareils de correction auditive - Partie 7: Mesure des caractéristiques fonctionnelles des appareils de correction auditive aux fins d'assurance de la qualité de la production, de la livraison et des approvisionnements <i>Electroacoustics - Hearing aids - Part 7: Measurement of performance characteristics of hearing aids for production, supply and delivery quality assurance purposes</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.08(1992)</p>	<p><i>Pages</i> : 54</p> <p><i>Prix (HT) : 65,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.180.15</p>
<p>PNT 71.01-8(2018) Idt CEI 60118-8:2005</p> <p>Electroacoustique - Appareils de correction auditive - Partie 8: Méthodes de mesure des caractéristiques fonctionnelles des appareils de correction auditive dans des conditions simulées de fonctionnement in situ <i>Electroacoustics - Hearing aids - Part 8: Methods of measurement of performance characteristics of hearing aids under simulated in situ working conditions</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.09(1992)</p>	<p><i>Pages</i> : 72</p> <p><i>Prix (HT) : 85,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.180.15</p>

PNT 71.54-1(2018)	Idt CEI 60601-1:2005 + C1:2006 + C2:2007	Pages : 786
<p>Appareils électromédicaux - Partie 1: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>		<p>Prix (HT) : 416,000 TND</p> <p>Price</p> <p>ICS : 11.040.01</p>
PNT 71.54-1(2018)/A1	Idt CEI 60601-1:2005/A1:2012 +C1:2014	Pages : 232
<p>Appareils électromédicaux - Partie 1: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>		<p>Prix (HT) : 196,000 TND</p> <p>Price</p> <p>ICS : 11.040.01</p>
PNT 71.54-1(2018)/A2	Idt CEI 60601-1:2005/A2:2018	Pages : Prix (HT) : TND Price
<p>Appareils électromédicaux - Partie 1: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>		ICS : 11.040.01
PNT 71.54-1(2018)/IS1	Idt CEI 60601-1:2005 Interpretation Sheet 1:2008	Pages : 2
<p>Appareils électromédicaux - Partie 1: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>		<p>Prix (HT) : 2,200 TND</p> <p>Price</p> <p>ICS : 11.040.01</p>
PNT 71.54-1(2018)/IS2	Idt CEI 60601-1:2005 Interpretation Sheet 2:2009	Pages : 4
<p>Appareils électromédicaux - Partie 1: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Feuille d'interprétation 2</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance - Interpretation sheet 2</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>		<p>Prix (HT) : 4,400 TND</p> <p>Price</p> <p>ICS : 11.040.01</p>
PNT 71.54-1(2018)/IS3	Idt CEI 60601-1:2005 Interpretation Sheet 3:2013	Pages : 4
<p>Appareils électromédicaux - Partie 1: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Feuille d'interprétation 3</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance - Interpretation sheet 3</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>		<p>Prix (HT) : 4,400 TND</p> <p>Price</p> <p>ICS : 11.040.01</p>
PNT 71.54-1-2(2018)	Idt CEI 60601-1-2:2014	Pages : 188
<p>Appareils électromédicaux - Partie 1-2: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme collatérale: Perturbation électromagnétique - Exigences et essais</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic disturbances - Requirements and tests</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>		<p>Prix (HT) : 177,000 TND</p> <p>Price</p> <p>ICS : 11.040.01*33.100.10* 33.100.20</p>

<p>PNT 71.54-1-2(2018)/A1 Idt CEI 60601-1-2:2014/A1:2018</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 1-2: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme collatérale: Perturbation électromagnétique - Exigences et essais</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Electromagnetic disturbances - Requirements and tests</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i></p> <p><i>Prix (HT) :</i> <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i></p>
<p>PNT 71.54-1-3(2018) Idt CEI 60601-1-3:2008</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 1-3: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme collatérale: Radioprotection dans les appareils à rayonnement X de diagnostic</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 99</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 102,000 <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.50*13.280</p>
<p>PNT 71.54-1-3(2018)/A1 Idt CEI 60601-1-3:2008/A1:2013</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 1-3: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme collatérale: Radioprotection dans les appareils à rayonnement X de diagnostic</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 5</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 6,600 <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.50*13.280</p>
<p>PNT 71.54-1-6(2018) Idt CEI 60601-1-6:2010</p> <p>Appareils électromédicaux - Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme collatérale: Aptitude à l'utilisation</p> <p><i>Medical electrical equipment - General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Usability</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 51</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 65,000 <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.01</p>
<p>PNT 71.54-1-6(2018)/A1 Idt CEI 60601-1-6:2010/A1:2013</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 1-6: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme collatérale: Aptitude à l'utilisation</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1-6: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Usability</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 12</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 13,200 <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.01</p>
<p>PNT 71.54-1-8(2018) Idt CEI 60601-1-8:2006</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 1-8: Exigences générales pour la sécurité des basse et les performances essentielles - Norme collatérale: Exigences générales, essais et guide pour les systèmes d'alarme des appareils et des systèmes électromédicaux</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1-8: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 157</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 158,000 <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.01*11.040.55</p>

<p>PNT 71.54-1-8(2018)/A1 Idt CEI 60601-1-8:2006/A1:2012</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 1-8: Exigences générales pour la sécurité des basse et les performances essentielles - Norme collatérale: Exigences générales, essais et guide pour les systèmes d'alarme des appareils et des systèmes électromédicaux</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1-8: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems</i></p> <p>Remplace / Replace :</p>	<p><i>Pages :</i> 55</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 65,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.55</p>
<p>PNT 71.54-1-8(2018)/A2 Idt CEI 60601-1-8:2006/A2:2018</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 1-8: Exigences générales pour la sécurité des basse et les performances essentielles - Norme collatérale: Exigences générales, essais et guide pour les systèmes d'alarme des appareils et des systèmes électromédicaux</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1-8: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems</i></p> <p>Remplace / Replace :</p>	<p><i>Pages :</i></p> <p><i>Prix (HT) :</i> TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.01</p>
<p>PNT 71.54-1-9(2018) Idt CEI 60601-1-9:2007</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 1-9: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme collatérale: Exigences pour une conception éco-responsable</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1-9: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for environmentally conscious design</i></p> <p>Remplace / Replace :</p>	<p><i>Pages :</i> 60</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 65,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.01</p>
<p>PNT 71.54-1-9(2018)/A1 Idt CEI 60601-1-9:2007/A1:2013</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 1-9: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme collatérale: Exigences pour une conception éco-responsable</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1-9: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for environmentally conscious design</i></p> <p>Remplace / Replace :</p>	<p><i>Pages :</i> 5</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 6,600 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.01</p>
<p>PNT 71.54-1-10(2018) Idt CEI 60601-1-10:2007</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 1-10: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme collatérale: Exigences pour le développement des régulateurs physiologiques en boucle fermée</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1-10: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for the development of physiologic closed-loop controllers</i></p> <p>Remplace / Replace :</p>	<p><i>Pages :</i> 79</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 85,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.01</p>
<p>PNT 71.54-1-10(2018)/A1 Idt CEI 60601-1-10:2007/A1:2013</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 1-10: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme collatérale: Exigences pour le développement des régulateurs physiologiques en boucle fermée</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1-10: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for the development of physiologic closed-loop controllers</i></p> <p>Remplace / Replace :</p>	<p><i>Pages :</i> 9</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 11,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.01</p>

<p>PNT 71.54-1-10(2018)/A2 Idt CEI 60601-1-10:2007/A2:2018</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 1-10: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme collatérale: Exigences pour le développement des régulateurs physiologiques en boucle fermée</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1-10: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for the development of physiologic closed-loop controllers</i></p> <p>Remplace / Replace :</p>	<p><i>Pages :</i></p> <p><i>Prix (HT) :</i> <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.01</p>
<p>PNT 71.54-1-11(2018) Idt CEI 60601-1-11:2015</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 1-11: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme Collatérale: Exigences pour les appareils électromédicaux et les systèmes électromédicaux utilisés dans l'environnement des soins à domicile</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment</i></p> <p>Remplace / Replace :</p>	<p><i>Pages :</i> 125</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 139,000 <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.020.10*11.040.01</p>
<p>PNT 71.54-1-11(2018)/A1 Idt CEI 60601-1-11:2015/A1:2018</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 1-11: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme Collatérale: Exigences pour les appareils électromédicaux et les systèmes électromédicaux utilisés dans l'environnement des soins à domicile</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment</i></p> <p>Remplace / Replace :</p>	<p><i>Pages :</i></p> <p><i>Prix (HT) :</i> <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.020.10*11.040.01</p>
<p>PNT 71.54-1-12(2018) Idt CEI 60601-1-12:2014</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 1-12: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme collatérale: Exigences pour les appareils électromédicaux et les systèmes électromédicaux destinés à être utilisés dans l'environnement des services médicaux d'urgence</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems intended for use in the emergency medical services environment</i></p> <p>Remplace / Replace :</p>	<p><i>Pages :</i> 101</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 120,000 <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.10</p>
<p>PNT 71.54-2-4(2018) Idt CEI 60601-2-4:2010</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 2-4: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles pour les défibrillateurs cardiaques</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-4: Particular requirements for basic safety and essential performance of cardiac defibrillators</i></p> <p>Remplace / Replace : NT 71.57(1993)</p>	<p><i>Pages :</i> 156</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 158,000 <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.10</p>
<p>PNT 71.54-2-4(2018)/A1 Idt CEI 60601-2-4:2010/A1:2018</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 2-4: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des défibrillateurs cardiaques</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-4: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators</i></p> <p>Remplace / Replace : NT 71.57(1993)</p>	<p><i>Pages :</i> 25</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 28,600 <i>TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.10</p>

PNT 71.54-2-5(2018)	Idt CEI 60601-2-5:2009	<i>Pages :</i> 66
<p>Appareils électromédicaux - Partie 2-5: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils à ultrasons pour physiothérapie</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-5: Particular requirements for basic safety and essential performance of ultrasonic physiotherapy equipment</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 71.58(1993)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 75,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.60</p>
PNT 71.54-2-6(2018)	Idt CEI 60601-2-6:2012	<i>Pages :</i> 41
<p>Appareils électromédicaux - Partie 2-6: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils de thérapie à micro-ondes</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-6: Particular requirements for the basic safety and essential performance of microwave therapy equipment</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 71.59(1993)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 49,500 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.60</p>
PNT 71.54-2-6(2018)/A1	Idt CEI 60601-2-6 :2012/A1:2016	<i>Pages :</i> 5
<p>Appareils électromédicaux - Partie 2-6: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils de thérapie à micro-ondes</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-6: Particular requirements for the basic safety and essential performance of microwave therapy equipment</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 6,600 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.60</p>
PNT 71.54-2-7(2018)	Idt CEI 60601-2-7:1998	<i>Pages :</i> 42
<p>Appareils électromédicaux - Partie 2-7: Règles particulières de sécurité pour générateurs radiographiques de groupes radiogènes de diagnostic</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-7: Particular requirements for the safety of high-voltage generators of diagnostic X-ray generators</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 71.60(1993)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 49,500 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.50</p>
PNT 71.54-2-8(2018)	Idt CEI 60601-2-8:2010	<i>Pages :</i> 71
<p>Appareils électromédicaux - Partie 2-8: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des équipements à rayonnement X de thérapie fonctionnement dans la gamme de 10 kV à 1 MV</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-8: Particular requirements for the basic safety and essential performance of therapeutic X-ray equipment operating in the range 10 kV to 1 MV</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 71.61(1993)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 85,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.50*13.280</p>
PNT 71.54-2-8(2018)/A1	Idt CEI 60601-2-8:2010/A1:2015	<i>Pages :</i> 5
<p>Appareils électromédicaux - Partie 2-8: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des équipements à rayonnement X de thérapie fonctionnant dans la gamme de 10 kV à 1 MV</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-8: Particular requirements for the basic safety and essential performance of therapeutic X-ray equipment operating in the range 10 kV to 1 MV</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 6,600 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.50*13.280</p>
PNT 71.54-2-10(2018)	Idt CEI 60601-2-10:2012	<i>Pages :</i> 42
<p>Appareils électromédicaux - Partie 2-10: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des stimulateurs de nerfs et de muscles</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-10: Particular requirements for the basic safety and essential performance of nerve and muscle stimulators</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 71.63(1993)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 49,500 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.60</p>

<p>PNT 71.54-2-10(2018)/A1 Idt CEI 60601-2-10:A1:2016</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 2-10: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des stimulateurs de nerfs et de muscles</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-10: Particular requirements for the basic safety and essential performance of nerve and muscle stimulators</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 8</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 8,800 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.60</p>
<p>PNT 71.54-2-13(2018) Idt CEI 60601-2-13:2003</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 2-13: Règles particulières de sécurité et performance essentielle pour les systèmes d'anesthésie</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-13: Particular requirements for the safety and essential performance of anaesthetic systems</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 71.66(1993)</p>	<p><i>Pages :</i> 50</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 55,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.10</p>
<p>PNT 71.54-2-13(2018)/A1 Idt CEI 60601-2-13:2003/A1:2006</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 2-13: Règles particulières de sécurité et performance essentielle pour les systèmes d'anesthésie</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-13: Particular requirements for the safety and essential performance of anaesthetic systems</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 3</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 4,400 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.10</p>
<p>PNT 71.54-2-16(2018) Idt CEI 60601-2-16:2018</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 2-16: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils d'hémodialyse, d'hémodiafiltration et d'hémofiltration</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-16: Particular requirements for the basic safety and essential performance of haemodialysis, haemodiafiltration and haemofiltration equipment</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 71.69(1993)</p>	<p><i>Pages :</i> 156</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 158,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.20*11.040.25</p>
<p>PNT 71.54-2-2(2018) Idt CEI 60601-2-2:2017</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 2-2: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils d'électrochirurgie à courant haute fréquence et des accessoires d'électrochirurgie à courant haute fréquence</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-2: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 71.55(1993)</p>	<p><i>Pages :</i> 186</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 177,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.30</p>
<p>PNT 71.54-2-3(2018) Idt CEI 60601-2-3:2012</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 2-3: Règles particulières de sécurité de base et de performances essentielles des appareils de thérapie à ondes courtes</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-3: Particular requirements for the basic safety and essential performance of short-wave therapy equipment</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 71.56(1993)</p>	<p><i>Pages :</i> 42</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 49,500 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.60</p>
<p>PNT 71.54-2-3(2018)/A1 Idt CEI 60601-2-3:2012/A1:2016</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 2-3: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils de thérapie à ondes courtes</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-3: Particular requirements for the basic safety and essential performance of short-wave therapy equipment</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 71.56(1993)</p>	<p><i>Pages :</i> 5</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 6,600 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 11.040.60</p>

<p>PNT 71.80(2018) Idt CEI/TR 60788:2004</p> <p>Appareils électromédicaux - Vocabulaire <i>Medical electrical equipment - Glossary of defined terms</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.80(1993)</p>	<p><i>Pages</i> : 200</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 177,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 01.040.11*11.040.50</p>
<p>PNT 71.81(2018) Idt CEI 60336:2005 +C1:2006</p> <p>Appareils électromédicaux - Gaines équipées pour diagnostic médical - Caractéristiques des foyers <i>Medical electrical equipment - X-ray tube assemblies for medical diagnosis - Characteristics of focal spots</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.81(1993)</p>	<p><i>Pages</i> : 86</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 102,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.040.50</p>
<p>PNT 71.87(2018) Idt CEI 60731:2011</p> <p>Appareils électromédicaux - Dosimètres à chambres d'ionisation utilisés en radiothérapie <i>Medical electrical equipment - Dosimeters with ionization chambers as used in radiotherapy</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.87(1993)</p>	<p><i>Pages</i> : 203</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 177,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.240</p>
<p>PNT 71.87(2018)/A1 Idt CEI 60731:2011/A1:2016</p> <p>Appareils électromédicaux - Dosimètres à chambres d'ionisation utilisés en radiothérapie <i>Medical electrical equipment - Dosimeters with ionization chambers as used in radiotherapy</i> <i>Remplace / Replace</i> :</p>	<p><i>Pages</i> : 5</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 6,600 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.040.50*17.240</p>
<p>PNT 71.88(2018) Idt CEI 60976:2007</p> <p>Appareils électromédicaux - Accélérateurs médicaux d'électrons - Caractéristiques fonctionnelles de performance <i>Medical electrical equipment - Medical electron accelerators - Functional performance characteristics</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.88(1993)</p>	<p><i>Pages</i> : 199</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 177,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.040.50*13.280</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 92</p> <p><i>Volailles et ovoproduits</i> <i>Poultry and egg products</i></p>	
<p>PNT 92.07(2018) Mod CEE ONU EGG 2:2010</p> <p>Les ovoproduits - spécifications <i>Eggs product - Specifications</i> <i>Remplace / Replace</i> :</p>	<p><i>Pages</i> : 8</p> <p><i>Prix (HT)</i> : TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 67.02</p>