

Addendum N°1 à la Demande de Devis

Acquisition, Livraison, Installation et Mise en marche des équipements technico-pédagogiques destinés aux Instituts de formation professionnelle bénéficiant de l'appui financier du Fonds Charaka « Projets : IFMSAS Béni Mellal (CFP 24), IFMSAS Meknès (CFP 36) et IFMSAS Oujda (CFP 32) »

N°: DD/SH/MCA-M/ EW-39-A Lots 7,8,9 & 10/Compact

ANCIENNE DISPOSITION	NOUVELLE DISPOSITION
Description de la prestation (Page 1 de la demande de devis)	
<p>La présente prestation a pour objet l'Acquisition, Livraison, Installation et Mise en marche des équipements technico-pédagogiques destinés aux Instituts de formation professionnelle bénéficiant de l'appui financier du Fonds Charaka « Projets : IFMSAS Béni Mellal (CFP 24), IFMSAS Meknès (CFP 36) et IFMSAS Oujda (CFP 32) ».</p> <p>Lot 7 : Matériel médical. Ce lot est estimé à 57.636,00 USD. Lot 8 : Matériel de kinésithérapie. Ce lot est estimé à 25.239,00 USD. Lot 9 : Equipements de laboratoire d'analyses médicales. Ce lot est estimé à 13.618,00 USD. Lot 10 : Matériel Radiologie. Ce lot est estimé à 8.427,00 USD.</p> <p>Les descriptifs des équipements à fournir pour chaque lot sont indiqués au niveau de l'Annexe B de cette présente demande de devis.</p>	<p>La présente prestation a pour objet l'Acquisition, Livraison, Installation et Mise en marche des équipements technico-pédagogiques destinés aux Instituts de formation professionnelle bénéficiant de l'appui financier du Fonds Charaka « Projets : IFMSAS Béni Mellal (CFP 24), IFMSAS Meknès (CFP 36) et IFMSAS Oujda (CFP 32) ».</p> <p>Lot 7 : Matériel médical. Ce lot est estimé à 54.939,00 USD. Lot 8 : Matériel de kinésithérapie. Ce lot est estimé à 25.239 USD. Lot 9 : Equipements de laboratoire d'analyses médicales. Ce lot est estimé à 13.618,00 USD. Lot 10 : Matériel Radiologie. Ce lot est estimé à 8.427,00 USD.</p> <p>Les descriptifs des équipements à fournir pour chaque lot sont indiqués au niveau de l'Annexe B de cette présente demande de devis.</p>
Point 2. Document à fournir dans l'offre (Page 2 de la demande de devis)	
<p>1. Une Garantie d'Offre établie conformément au modèle qui figure à l'annexe 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lot 7 : 600 USD ou son équivalent en MAD • Lot 8 : 300 USD ou son équivalent en MAD • Lot 9 : 200 USD ou son équivalent en MAD • Lot 10 : 100 USD ou son équivalent en MAD 	<p>1. Une copie scannée de la Garantie d'Offre établie conformément au modèle qui figure à l'annexe 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lot 7 : 600 USD ou son équivalent en MAD • Lot 8 : 300 USD ou son équivalent en MAD • Lot 9 : 200 USD ou son équivalent en MAD • Lot 10 : 100 USD ou son équivalent en MAD

PRESENTATION DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE

Pour tous les articles, chaque concurrent est tenu de présenter une documentation technique, mentionnant clairement le nom de la marque, la référence du modèle et les caractéristiques techniques du matériel proposé accompagné d'une photo ainsi qu'un prospectus commercial du produit proposé. Elle peut contenir également tous les éléments d'information que le fournisseur entend porter à la connaissance de la commission d'évaluation des offres, relativement à l'article considéré.

La documentation technique doit être présentée en langue française, dans un dossier numérique (document scanné) séparé portant en gros caractères, outre les noms, adresse du fournisseur, l'objet et le numéro de la demande de devis et la mention « **DOCUMENTATION TECHNIQUE** ». Le dossier numérique de la documentation technique doit être présenté par lot (dossier par lot) portant le numéro et le nom du lot et à l'intérieur de chaque lot la documentation technique des articles doit être présentée d'une manière séquentielle en indiquant clairement le numéro et la désignation de l'article concerné.

Pour les équipements qui requièrent pour leur installation des travaux de branchement spécifiques, la documentation technique doit inclure :

- Une note sur papier entête du soumissionnaire listant tous les besoins et les attentes pour le raccordement aux utilités de chaque équipement de la présente demande de devis (Electricité, gaz, eau froide, eau chaude, évacuation des eaux des condensats, eaux vannes), avec le détail et les caractéristiques attendues (Réservation, Diamètre, Débit, pression, section, type de raccordement, ...) et qui seront mis à disposition par l'Entreprise à charge des travaux.
- Un plan de masse et d'implantation de chaque équipement faisant apparaître l'encombrement et les dimensions de ce dernier avec la localisation des points de raccordement aux différentes utilités.

Chaque concurrent est tenu de compléter la documentation technique associée, sous peine de non admission de sa soumission, par les attestations des fabricants ou de leurs représentants locaux, qui confirment que le

PRESENTATION DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE

Pour tous les articles, chaque concurrent est tenu de présenter une documentation technique, mentionnant clairement le nom de la marque, la référence du modèle et les caractéristiques techniques du matériel proposé accompagné d'une photo ainsi qu'un prospectus commercial du produit proposé. Elle peut contenir également tous les éléments d'information que le fournisseur entend porter à la connaissance de la commission d'évaluation des offres, relativement à l'article considéré.

La documentation technique doit être présentée en langue française, dans un dossier numérique (document scanné) séparé portant en gros caractères, outre les noms, adresse du fournisseur, l'objet et le numéro de la demande de devis et la mention « **DOCUMENTATION TECHNIQUE** ». Le dossier numérique de la documentation technique doit être présenté par lot (dossier par lot) portant le numéro et le nom du lot et à l'intérieur de chaque lot la documentation technique des articles doit être présentée d'une manière séquentielle en indiquant clairement le numéro et la désignation de l'article concerné.

Pour les équipements qui requièrent pour leur installation des travaux de branchement spécifiques, la documentation technique doit inclure :

- Une note sur papier entête du soumissionnaire listant tous les besoins et les attentes pour le raccordement aux utilités de chaque équipement de la présente demande de devis (Electricité, gaz, eau froide, eau chaude, évacuation des eaux des condensats, eaux vannes), avec le détail et les caractéristiques attendues (Réservation, Diamètre, Débit, pression, section, type de raccordement, ...) et qui seront mis à disposition par l'Entreprise à charge des travaux.
- Un plan de masse et d'implantation de chaque équipement faisant apparaître l'encombrement et les dimensions de ce dernier avec la localisation des points de raccordement aux différentes utilités.

Chaque concurrent est tenu de compléter la documentation technique associée, sous peine de non admission de sa soumission, par les attestations des fabricants ou de leurs représentants locaux, qui confirment que le

prestataire est autorisé à soumissionner avec les produits et la marque proposée et que ces produits et/ou marques sont toujours commercialisés et qu'ils ne sont pas obsolètes ou en fin de vie et qui confirme aussi que le prestataire est habilité à assurer l'installation et le service après-vente pour tous les produits et la marque proposée.

Votre devis devra se conformer aux conditions suivantes :

Devise	Dirhams marocains (MAD) ou Dollar américain (USD)
Date de livraison requise *	Neuf (09) mois au maximum après la réception du bon de commande
Garantie Fabricant (Attestation de garantie remise au maître d'ouvrage à la date de la livraison)	12 mois
Période de validité de votre devis	90 jours
Devis à soumettre via :	Par voie électronique via le lien Dropbox indiqué au point 9 de la présente demande de devis.

*Veuillez proposer votre meilleur délai de livraison sans toutefois dépasser un délai maximum de livraison de **Neuf (09) mois**, à partir de la date de réception d'un Bon de Commande de la part de l'Agence MCA-Morocco et votre meilleur délai de garantie (Voir les conditions de livraison).

prestataire est autorisé à soumissionner avec les produits et la marque proposée et que ces produits et/ou marques sont toujours commercialisés et qu'ils ne sont pas obsolètes ou en fin de vie et qui confirme aussi que le prestataire est habilité à assurer l'installation et le service après-vente pour tous les produits et la marque proposée.

Votre devis devra se conformer aux conditions suivantes :

Devise	Dirhams marocains (MAD) ou Dollar américain (USD)
Date de livraison requise *	Six (06) mois au maximum après la réception du bon de commande
Garantie Fabricant (Attestation de garantie remise au maître d'ouvrage à la date de la livraison)	12 mois
Période de validité de votre devis	90 jours
Devis à soumettre via :	Par voie électronique via le lien Dropbox indiqué au point 9 de la présente demande de devis.

*Veuillez proposer votre meilleur délai de livraison sans toutefois dépasser un délai maximum de livraison de **Six (06) mois**, à partir de la date de réception d'un Bon de Commande de la part de l'Agence MCA-Morocco et votre meilleur délai de garantie (Voir les conditions de livraison).

Point 5. Délai de livraison et pénalités pour le retard : (Page 7 de la demande de devis)

<p>Le fournisseur devra livrer tous les équipements relatifs à chaque lot dans un délai ne dépassent pas 9 mois.</p>	<p>Le fournisseur devra livrer tous les équipements relatifs à chaque lot dans un délai ne dépassent pas 6 mois.</p>
<p>Point 9. Date limite de dépôt des offres (page 11)</p>	
<p>Votre devis doit être soumis au plus tard le 07 mai 2021 avant 23h00mn suivant le lien ci-après : https://www.dropbox.com/request/NtqjN9tUxkNVYBfx03oF</p>	<p>Votre devis doit être soumis au plus tard le 18 mai 2021 avant 23h00mn suivant le lien ci-après : https://www.dropbox.com/request/NtqjN9tUxkNVYBfx03oF</p> <p>La version originale de la garantie d'offre doit être soumise sous pli fermé (format papier) au plus tard le 20 mai 2021 à 15h00mn, à l'adresse ci-après :</p> <p>Agent de passation de marchés Pour le compte de l'Agence MCA-Morocco Complexe administratif et culturel de la Fondation Mohammed VI des œuvres sociales de l'Education - Formation, Avenue Allal EL FASSI- Madinat AL IRFANE, Hay Riad, Rez-de-chaussée, Bureau de l'Agent de passation des marchés, Rabat- Maroc</p>
<p>ANNEXE A-Bordereaux des prix-Lot 7 : Matériel médical (page 13)</p>	

N°	Description	Quantité IFMSA S Béni Mellal	Quantité IFMSA S Meknès	Quantité IFMSA S Oujda	Quantité totale	Prix Unitaire Hors TVA et Hors droit de douane (MAD ou USD)	Prix Total Hors TVA et Hors droit de douane (MAD ou USD)	N°	Description	Quantité IFMSA S Béni Mellal	Quantité IFMSA S Meknès	Quantité IFMSA S Oujda	Quantité totale	Prix Unitaire Hors TVA et Hors droit de douane (MAD ou USD)	Prix Total Hors TVA et Hors droit de douane (MAD ou USD)
1	ACCELERATEUR RECHAUFFEUR DE TRANSFUSION	1	1	1	3			1	ACCELERATEUR RECHAUFFEUR DE TRANSFUSION	1	1	1	3		
2	BOITE DE SECOURS ABS GARNIE	12	12	12	36			2	BOITE DE SECOURS ABS GARNIE	12	12	12	36		
3	DÉFIBRILLATEUR	2	2	2	6			3	DÉFIBRILLATEUR	2	2	2	6		
4	ELECTROCARDIOGRAPHE	3	3	3	9			4	ELECTROCARDIOGRAPHE	2	3	2	7		
5	GOUTTIERES D'IMMOBILISATION EN CUIR	5	5	5	15			5	GOUTTIERES D'IMMOBILISATION EN CUIR	5	5	5	15		
6	MONITEUR MULTIPARAMÉTRIQUE	1	1	1	3			6	MONITEUR MULTIPARAMÉTRIQUE	1	1	1	3		

7	NUTRI-POMPE	1	1	1	3			7	NUTRI-POMPE	1	1	1	3		
8	PESE ÉLECTRASONIC ÉLECTRONIQUE	2	2	2	6			8	PESE ÉLECTRASONIC ÉLECTRONIQUE	2	2	2	6		
9	POUSSE SERINGUE	1	1	1	3			9	POUSSE SERINGUE	1	1	1	3		
Montant Total (en MAD ou en USD) HTVA et HDD							Montant Total (en MAD ou en USD) HTVA et HDD								
Délai de livraison proposé :							Délai de livraison proposé :								
Période de validité du devis :							Période de validité du devis :								

Article 4 : Spécifications minimales des prestations demandées de l'Annexe B -Spécifications techniques (Page 20)

N°	Désignation	Spécifications techniques	Quantité IFMSAS Béni Mellal	Quantité IFMSAS Meknès	Quantité IFMSAS Oujda	Quantité totale	N°	Désignation	Spécifications techniques	Quantité IFMSAS Béni Mellal	Quantité IFMSAS Meknès	Quantité IFMSAS Oujda	Quantité totale
1	Accélérateur réchauffeur de transfusion	- Alarme pour haute température. - Mode de fonctionnement: fonctionnement continu - pression du système: 300 mmHg max. - Température de contrôle: 37 - 41 ° C, par incréments	1	1	1	3	1	Accélérateur réchauffeur de transfusion	- Alarme pour haute température. - Mode de fonctionnement: fonctionnement continu - pression du système: 300 mmHg max. - Température de contrôle: 37 - 41 ° C, par incréments	1	1	1	3

		de 0,5 ° C - Arrêt en cas de surchauffe: 42 ° C / 42,5 ° C / 45 ° C ± 3 ° C - Basse température. Signal d'information: 250 ms / 15 s;								de 0,5 ° C - Arrêt en cas de surchauffe: 42 ° C / 42,5 ° C / 45 ° C ± 3 ° C - Basse température. Signal d'information: 250 ms / 15 s;				
2	Boite de secours abs garnie	Caractéristiques : <ul style="list-style-type: none"> • A plusieurs compartiments garnis • Couleur Orange • Dimensions: 28 x 21,5 x 12 cm • Support pour fixation murale Composition de la boite de secours ABS : <ul style="list-style-type: none"> • Couverture de survie (1pc) • Eosine 50 ml – Flacon (1pc) • Alcool 50 ml – Falcon (1pc) • Compresse stérile 20x20CM (6pcs) • Pharma CURE AID® adulte (2pcs) 	12	12	12	36	2	Boite de secours abs garnie	Caractéristiques : <ul style="list-style-type: none"> • A plusieurs compartiments garnis • Couleur Orange • Dimensions: 28 x 21,5 x 12 cm • Support pour fixation murale Composition de la boite de secours ABS : <ul style="list-style-type: none"> • Couverture de survie (1pc) • Eosine 50 ml – Flacon (1pc) • Alcool 50 ml – Falcon (1pc) • Compresse stérile 20x20CM (6pcs) • Pharma CURE AID® adulte (2pcs) 	12	12	12	36	

	<ul style="list-style-type: none"> • Compresse de gaze 3Mx5CM (1pc) • Compresse de gaze 3Mx7CM (1pc) • Pansement MAGICAL World - (20pcs) • Velpeau 5 cm (1pc) • Velpeau 10 cm (1pc) • Coton 25g (1pc) • Paire de gants stériles 7.5 (2pcs) • Garrot bleu fin (1pc) • Abaisse langue adulte en bois (10pcs) • PHARMAFIX® 2.5 (1pc) • PHARMASTRIPS® 4X76MM (2pcs) • VENDAPRESS® 7cm (1pc) • Lame bistouri bleu N°15 (3pcs) • Support en voile (1pc) 								<ul style="list-style-type: none"> • Compresse de gaze 3Mx5CM (1pc) • Compresse de gaze 3Mx7CM (1pc) • Pansement MAGICAL World - (20pcs) • Velpeau 5 cm (1pc) • Velpeau 10 cm (1pc) • Coton 25g (1pc) • Paire de gants stériles 7.5 (2pcs) • Garrot bleu fin (1pc) • Abaisse langue adulte en bois (10pcs) • PHARMAFIX® 2.5 (1pc) • PHARMASTRIPS® 4X76MM (2pcs) • VENDAPRESS® 7cm (1pc) • Lame bistouri bleu N°15 (3pcs) • Support en voile (1pc) 				
--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

3	Défibrillateur	<p>Caractéristiques techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> -Energies Adulte : configurables de 1 à 150 J -Energies Enfant : configurables de 1 à 70 J -Reconnaissance automatique des électrodes enfants <p>Alimentation :</p> <ul style="list-style-type: none"> -batterie rechargeable NiCd <p>-Instructions vocales en français : volume sonore réglable par configuration</p> <p>-Autotest : avec alarme sonore + LED clignotante indiquant le bon fonctionnement de l'appareil</p> <p>Pièces détachées et accessoires</p> <p>10 Electrodes de défibrillation adultes à usage unique : 78 cm2 de surface active</p>	2	2	2	6	3	Défibrillateur	<p>Caractéristiques techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> -Energies Adulte : configurables de 1 à 150 J -Energies Enfant : configurables de 1 à 70 J -Reconnaissance automatique des électrodes enfants <p>Alimentation :</p> <ul style="list-style-type: none"> -batterie rechargeable NiCd <p>-Instructions vocales en français : volume sonore réglable par configuration</p> <p>-Autotest : avec alarme sonore + LED clignotante indiquant le bon fonctionnement de l'appareil</p> <p>Pièces détachées et accessoires</p> <p>10 Electrodes de défibrillation adultes à usage unique : 78 cm2 de surface active</p>	2	2	2	6
---	----------------	---	---	---	---	---	---	----------------	---	---	---	---	---

		<p>par électrode 10 Electrodes de défibrillation enfants à usage unique: 28 cm2 de surface active par électrode 1 Sacoche de transport 1 Chargeur de batterie câble fournie avec prise Type C / E 1 Batterie de secours type NiCd -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français</p>												
4	Electrocardiogramme	<p>- 12 Câble ECG de l'acquisition simultanée, affichage simultané de3/6/12câble ECG La courbe - Build-analysis en temps réel des logiciels, modèle</p>	3	3	3	9	4	Electrocardiogramme	<p>par électrode 10 Electrodes de défibrillation enfants à usage unique: 28 cm2 de surface active par électrode 1 Sacoche de transport 1 Chargeur de batterie câble fournie avec prise Type C / E 1 Batterie de secours type NiCd -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français</p> <p>- 12 Câble ECG de l'acquisition simultanée, affichage simultané de3/6/12câble ECG La courbe - Build-analysis en temps réel des logiciels, modèle</p>	2	3	2	7	

				de QRS moyen, - L'interface RS232 et USB - .Les modes d'impression et le format multiforme : Auto/Manuel, standard 12 CH, 3CH+3R, - CH, 6CH+1R et 60S Rapport d'arythmie. - mode examenation physique (papier A4), R-R historgram, tendance, modèle de QRS moyen - Build-dans la carte SD Le plomb: 12 dérivations standard Impédance: d'entrée $\geq 50M\Omega$ Réponse Frequency: 0,05Hz~150hz(-3 dB,+0.4dB) La constante de temps: >3.2S														de QRS moyen, - L'interface RS232 et USB - .Les modes d'impression et le format multiforme : Auto/Manuel, standard 12 CH, 3CH+3R, - CH, 6CH+1R et 60S Rapport d'arythmie. - mode examenation physique (papier A4), R-R historgram, tendance, modèle de QRS moyen - Build-dans la carte SD Le plomb: 12 dérivations standard Impédance: d'entrée $\geq 50M\Omega$ Réponse Frequency: 0,05Hz~150hz(-3 dB,+0.4dB) La constante de temps: >3.2S														
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>Le bruit leavel : $\leq 13 \mu Vp-p$ Le filtre : Filtre secteur, filtre antiparasite ECG, filtre DFT La sensibilité : Auto $10,20mm/mV \pm 2\%$ ect Date de mesure : HR, intervalle, durée, axe Vitesse de papier : $25,50mm/s, \pm 3\%$ ect Papier d'enregistrement : $210/216mm(W) \times 20/30m(L)$ Type de sécurité : Classe I, Typbu xinge CF Taille: $338mm(L) \times 280mm(W) \times 85mm(H)$ poids net: 3.5Kg Avec : Carte SD Pack Portable Chariot</p>							<p>Le bruit leavel : $\leq 13 \mu Vp-p$ Le filtre : Filtre secteur, filtre antiparasite ECG, filtre DFT La sensibilité : Auto $10,20mm/mV \pm 2\%$ ect Date de mesure : HR, intervalle, durée, axe Vitesse de papier : $25,50mm/s, \pm 3\%$ ect Papier d'enregistrement : $210/216mm(W) \times 20/30m(L)$ Type de sécurité : Classe I, Typbu xinge CF Taille: $338mm(L) \times 280mm(W) \times 85mm(H)$ poids net: 3.5Kg Avec : Carte SD Pack Portable Chariot</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		7"LCD B/W, couleur, Touch								7"LCD B/W, couleur, Touch				
5	Gouttières d'immobilisation en cuir	<ul style="list-style-type: none"> • Kit de 4 attelles rigides ambidextres et 2 supports: Immobilisation des bras et jambes, avec bandage et support bras • Attelles en cuir à sangles • Attelles translucides aux rayons X et IRM • Fournies dans un sac • Poids : 6.06 kg 	5	5	5	15	5	Gouttières d'immobilisation en cuir	<ul style="list-style-type: none"> • Kit de 4 attelles rigides ambidextres et 2 supports: Immobilisation des bras et jambes, avec bandage et support bras • Attelles en cuir à sangles • Attelles translucides aux rayons X et IRM • Fournies dans un sac • Poids : 6.06 kg 	5	5	5	15	

6	Moniteur multiparamétrique	<p>Caractéristiques physiques</p> <p>Dimension :314 mm × 145 mm × 264 mm</p> <p>Poids : 3,9 kg</p> <p>Les performances</p> <p>Onde : 5 dérivations, Dual-channel</p> <p>3 dérivations, Single channel</p> <p>Gain :2,5 mm/mV, 5.0mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV, 40mm/mV</p> <p>Vitesse de numérisation :12.5mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s</p> <p>Rh</p> <p>Plage de mesure et d'alarme :15~350 bpm</p> <p>Précision :±1 % ou ±1 bpm, selon ce</p>	1	1	1	3	6	Moniteur multiparamétrique	<p>Caractéristiques physiques</p> <p>Dimension :314 mm × 145 mm × 264 mm</p> <p>Poids : 3,9 kg</p> <p>Les performances</p> <p>Onde : 5 dérivations, Dual-channel</p> <p>3 dérivations, Single channel</p> <p>Gain :2,5 mm/mV, 5.0mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV, 40mm/mV</p> <p>Vitesse de numérisation :12.5mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s</p> <p>Rh</p> <p>Plage de mesure et d'alarme :15~350 bpm</p> <p>Précision :±1 % ou ±1 bpm, selon ce</p>	1	1	1	3
---	----------------------------	--	---	---	---	---	---	----------------------------	--	---	---	---	---

	<p>qui est une plus grande</p> <p>Alarme de précision : ± 2 bpm</p> <p>Résolution : 1 bpm</p> <p>Surveillance du segment ST :</p> <p>Plage de mesure et d'alarme : -2.0 mV \sim +2,0 mV</p> <p>Précision : -0,8 mV \sim +0,8 mV $\pm 0,04$ mV ou ± 10 %, selon ce qui est une plus grande</p> <p>Analyse des arythmies : Asystolie, FIB/VTAC, couplet, BigéMinisme, TRIGEMINY, R sur T, VT > 2,</p> <p>Le PVC, tachycardie, bradycardie, battements manqués, PNP, PNC</p>																			
	<p>qui est une plus grande</p> <p>Alarme de précision : ± 2 bpm</p> <p>Résolution : 1 bpm</p> <p>Surveillance du segment ST :</p> <p>Plage de mesure et d'alarme : -2.0 mV \sim +2,0 mV</p> <p>Précision : -0,8 mV \sim +0,8 mV $\pm 0,04$ mV ou ± 10 %, selon ce qui est une plus grande</p> <p>Analyse des arythmies : Asystolie, FIB/VTAC, couplet, BigéMinisme, TRIGEMINY, R sur T, VT > 2,</p> <p>Le PVC, tachycardie, bradycardie, battements manqués, PNP, PNC</p>																			

		<p>Un stimulateur cardiaque :Oui</p> <p>RESP</p> <p>Méthode :R-F(RA-LL) Impédance</p> <p>Le taux de respiration: Mesure et l'alarme gamme :0~150 tr/min</p> <p>Résolution :1 tr/min</p> <p>La précision de mesure :±2 tr/min</p> <p>Alarme de précision :±3 tr/min</p> <p>Alarme d'apnée :10~40s</p> <p>Vitesse de numérisation :6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s</p> <p>Taux EtCO2</p> <p>Méthode :Ou par voie aspirative Mainstream</p>							<p>Un stimulateur cardiaque :Oui</p> <p>RESP</p> <p>Méthode :R-F(RA-LL) Impédance</p> <p>Le taux de respiration: Mesure et l'alarme gamme :0~150 tr/min</p> <p>Résolution :1 tr/min</p> <p>La précision de mesure :±2 tr/min</p> <p>Alarme de précision :±3 tr/min</p> <p>Alarme d'apnée :10~40s</p> <p>Vitesse de numérisation :6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s</p> <p>Taux EtCO2</p> <p>Méthode :Ou par voie aspirative Mainstream</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>Plage de mesure :0~150mmHg</p> <p>Résolution :0~69 mmHg, 0,1 mmHg</p> <p>70~150 mmHg, 0,25 mmHg</p> <p>L'exactitude:0~40 mm Hg \pm2 mm Hg</p> <p>41~70 mm Hg de \pm5 %</p> <p>71~100 mm Hg de \pm8 %</p> <p>101~150 mm Hg de \pm10 %</p> <p>Plage de fréquence respiratoire :2~150 tr/min</p> <p>La fréquence respiratoire aérienne de précision :\pm1 bpm</p> <p>L'apnée alarme :Oui</p> <p>La pression invasive</p>							<p>Plage de mesure :0~150mmHg</p> <p>Résolution :0~69 mmHg, 0,1 mmHg</p> <p>70~150 mmHg, 0,25 mmHg</p> <p>L'exactitude:0~40 mm Hg \pm2 mm Hg</p> <p>41~70 mm Hg de \pm5 %</p> <p>71~100 mm Hg de \pm8 %</p> <p>101~150 mm Hg de \pm10 %</p> <p>Plage de fréquence respiratoire :2~150 tr/min</p> <p>La fréquence respiratoire aérienne de précision :\pm1 bpm</p> <p>L'apnée alarme :Oui</p> <p>La pression invasive</p>				
--	--	---	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

		<p>Canal :Dual-channel</p> <p>Étiquette :L'ART, PA, PVC, RAP, POG, PIC, P1, P2</p> <p>Plage de mesure et de l'alarme :- 10~300 mmHg</p> <p>Résolution 1 mmHg</p> <p>Précision :±2 % ou 1 mmHg, selon la plus grande</p> <p>Alimentation :100-240 V~, 50/60Hz</p> <p>Classification de sécurité: Classe I, type CF</p> <p>Défibrillation partie appliquée à L'épreuve</p>											
		<p>Canal :Dual-channel</p> <p>Étiquette :L'ART, PA, PVC, RAP, POG, PIC, P1, P2</p> <p>Plage de mesure et de l'alarme :- 10~300 mmHg</p> <p>Résolution 1 mmHg</p> <p>Précision :±2 % ou 1 mmHg, selon la plus grande</p> <p>Alimentation :100-240 V~, 50/60Hz</p> <p>Classification de sécurité: Classe I, type CF</p> <p>Défibrillation partie appliquée à L'épreuve</p>											

7	Nutri-pompe	<p>Volumétrie, pompage: péristaltique rotatif.</p> <p>Taux de livraison de la suspension nutritionnelle: 1-400 ml / h par incréments de 1 ml</p> <p>- VDE (Volume à distribuer) de la suspension nutritionnelle: 1-3000 ml avec des augmentations de 1 ml</p> <p>- Volume du bolus: 1-3000 ml avec une augmentation de 1 ml</p> <p>- Nombre de bolus: 1-99</p> <p>- Intervalle entre les bolus: 1 à 24 heures avec des augmentations de 1 heure</p>	1	1	1	3	7	Nutri-pompe	<p>Volumétrie, pompage: péristaltique rotatif.</p> <p>Taux de livraison de la suspension nutritionnelle: 1-400 ml / h par incréments de 1 ml</p> <p>- VDE (Volume à distribuer) de la suspension nutritionnelle: 1-3000 ml avec des augmentations de 1 ml</p> <p>- Volume du bolus: 1-3000 ml avec une augmentation de 1 ml</p> <p>- Nombre de bolus: 1-99</p> <p>- Intervalle entre les bolus: 1 à 24 heures avec des augmentations de 1 heure</p>	1	1	1	3
---	-------------	---	---	---	---	---	---	-------------	---	---	---	---	---

8	Pèse électrasoni c électroniqu e	Mesure de la hauteur - Plage de mesure: 50- 200cm - Précision de mesure: ± 0.1cm Mesure du poids - Plage de mesure: 2-200kg - Précision de mesure: ± 0.1kg Monnayeur Intelligent multi- devises reconnaissance Imprimer Thermique automatique impression et papier découpé Taille de l'emballage - 125 x 30 x 30;(cm) - 46 x 57 x 20;(cm) Poids brut: 21kg environ	2	2	2	6	8	Pèse électrasoni c électroniqu e	Mesure de la hauteur - Plage de mesure: 50- 200cm - Précision de mesure: ± 0.1cm Mesure du poids - Plage de mesure: 2-200kg - Précision de mesure: ± 0.1kg Monnayeur Intelligent multi- devises reconnaissance Imprimer Thermique automatique impression et papier découpé Taille de l'emballage - 125 x 30 x 30;(cm) - 46 x 57 x 20;(cm) Poids brut: 21kg environ	2	2	2	6
---	--	--	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---

9	Pousse seringue	<p>Caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> o Ecran couleur tactile TFT 3,5 pouces ; o Débit de 0.2 à 1500 ml / heure au minimum o Maintien de la veine ouverte programmable <p>Bolus de débit réglable.</p> <ul style="list-style-type: none"> o Possibilité d'utilisation de plusieurs Marque et volumes de seringues o Reconnaissance automatique de la taille de la seringue. o Enregistrement des 1500 événements au minimum. o Bibliothèque de 1500 médicaments au minimum. o Appareil résistant aux chocs et produit 	1	1	1	3	9	Pousse seringue	<p>Caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> o Ecran couleur tactile TFT 3,5 pouces ; o Débit de 0.2 à 1500 ml / heure au minimum o Maintien de la veine ouverte programmable <p>Bolus de débit réglable.</p> <ul style="list-style-type: none"> o Possibilité d'utilisation de plusieurs Marque et volumes de seringues o Reconnaissance automatique de la taille de la seringue. o Enregistrement des 1500 événements au minimum. o Bibliothèque de 1500 médicaments au minimum. o Appareil résistant aux chocs et produit 	1	1	1	3
---	-----------------	--	---	---	---	---	---	-----------------	--	---	---	---	---

	<p>de désinfection,</p> <ul style="list-style-type: none"> o Alimentation secteur avec secours par batteries rechargeables (autonomie minimum de 8 heures) o Seuils de pression : 11 niveaux. o Etanchéité à l'eau : IPX3. <p>Alarmes :</p> <ul style="list-style-type: none"> o Coupure de secteur o Pré-alarme de décharge de batterie o Décharge de batterie o Débrayage o Mauvais maintien de la seringue o Contre – pression excessive o Pré-alarme de fin de perfusion o Fin de perfusion, o Défaut 																							
	<p>de désinfection,</p> <ul style="list-style-type: none"> o Alimentation secteur avec secours par batteries rechargeables (autonomie minimum de 8 heures) o Seuils de pression : 11 niveaux. o Etanchéité à l'eau : IPX3. <p>Alarmes :</p> <ul style="list-style-type: none"> o Coupure de secteur o Pré-alarme de décharge de batterie o Décharge de batterie o Débrayage o Mauvais maintien de la seringue o Contre – pression excessive o Pré-alarme de fin de perfusion o Fin de perfusion, o Défaut 																							

		<p>d'autotest</p> <ul style="list-style-type: none"> o Arrêt moteur o Seringue ouverte o Seringue vide; o Occlusion o Panne interne; <p>Indication visuelle de :</p> <ul style="list-style-type: none"> . Grandeur de seringue installée; . Débit sélectionné; . Perfusion complétée; . Précision : 0,5 %. <p>Accepte les seringues de 5 à 50 ou 60 ml.</p> <p>Interface : RS232, Appel infirmière.</p> <p>Accessoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> o Système pour fixation sur potence o Lot de 5 seringues de 50 ou 60 cc o Lot de 5 seringues de 20 cc. 																	
		<p>d'autotest</p> <ul style="list-style-type: none"> o Arrêt moteur o Seringue ouverte o Seringue vide; o Occlusion o Panne interne; <p>Indication visuelle de :</p> <ul style="list-style-type: none"> . Grandeur de seringue installée; . Débit sélectionné; . Perfusion complétée; . Précision : 0,5 %. <p>Accepte les seringues de 5 à 50 ou 60 ml.</p> <p>Interface : RS232, Appel infirmière.</p> <p>Accessoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> o Système pour fixation sur potence o Lot de 5 seringues de 50 ou 60 cc o Lot de 5 seringues de 20 cc. 																	

Total	28,00	28,00	28,00	84,00	Total	27,00	28,00	27,00	82,00
<p>Cet addendum n°1 fait partie de la Demande de Devis et modifie les clauses et conditions comme indiqué ci-dessus. Toutes les autres clauses et conditions de la Demande de Devis demeurent inchangées.</p>									