

BIOM 25-014

**LOT 1 : PRESTATION DE METROLOGIE SUR LES PIPETTES DE PRECISION SUR SITE
pour le CHM**

Désignation prestation	Quantités annuelles estimatives*	Prix unitaire HT (en euros)	Prix unitaire TTC (en euros)	Prix TOTAL HT (en euros)	Prix TOTAL TTC (en euros)
Prestation de métrologie accréditée COFRAC pour la mesure en un point pour pipette monocal à volume fixe	28			0	0
Prestation de métrologie accréditée COFRAC pour la mesure en trois points pour pipette monocal à volume variable	129			0	0
Prestation de métrologie accréditée COFRAC pour la mesure pour pipette « répéteur » 5 canaux sur les 5 volumes	6			0	0
Prestation de de métrologie accréditée COFRAC pour la mesure pour pipette multicanal en 3 points sur chaque canal	1			0	0
Prestation de maintenance sur pipette monocal à volume fixe non conforme	1			0	0
Prestation de maintenance sur pipette monocal à volume variable non conforme	1			0	0
Prestation de maintenance sur pipette répéteur non conforme	1			0	0
Prestation de maintenance sur pipette multicanal non conforme	1			0	0
TOTAL **				0	0

* quantités non contractuelles

** total non contractuel

BIOM 25-014

**LOT 2 : PRESTATION DE METROLOGIE SUR LA CHAINE DE MESURE DES TEMPERATURES EN CONTINU
DES TEMPERATURES ET SONDES AUTONOMES
PRESTATION DE CARTOGRAPHIE SUR LES ENCEINTES THERMOSTATEES
PRESTATION DE METROLOGIE SUR LES CENTRIFUGEUSES**

Désignation prestation	Prix unitaire HT (en euros)	Prix unitaire TTC (en euros)
PRESTATION 1 : METROLOGIE DE LA CHAINE DE MESURE DES TEMPERATURES EN CONTINU ET DES SONDES DE TEMPERATURES AUTONOMES pour les établissements du GHT72		
Etalonnage COFRAC sonde de température 1 point : le point entre -30 & +110°C		
Etalonnage COFRAC sonde de température 1 point : le point entre -80 & -30°C.		
Etalonnage COFRAC sonde CO2		
Etalonnage COFRAC sonde hygrométrie		
Etalonnage COFRAC sonde de température 2 points : entre -30 & +110 °C		
Etalonnage COFRAC sonde de température 3 points : entre -30 & +110 °C		
Etalonnage COFRAC de sonde autonome 1 point : le point entre -30 & +110°C		
Etalonnage COFRAC de sonde autonome 2 points : entre -30 & +110°C		
Etalonnage COFRAC de sonde autonome 3 points : entre -30 & +110°C		
Etalonnage NON COFRAC sonde de température 1 point : le point entre -30 & +110°C		
Etalonnage NON COFRAC sonde de température 2 points : entre -30 & +110°C		
Etalonnage NON COFRAC sonde de température 3 points : entre -30 & +110°C		

Etalonnage NON COFRAC de sonde autonome 1 point : le point entre -30 & +110°C		
Etalonnage NON COFRAC de sonde autonome 2 points : entre -30 & +110°C		
Etalonnage NON COFRAC de sonde autonome 3 points : entre -30 & +110°C		
Frais de port pour 1 instrument/envoi		
Frais de port > 1 instrument/envoi		
TOTAL *		

* total non contractuel

BIOM 25-014

**LOT 2 : PRESTATION DE METROLOGIE SUR LA CHAINE DE MESURE DES TEMPERATURES EN CONTINU DES TEMPERATURES
ET SONDES AUTONOMES
PRESTATION DE CARTOGRAPHIE SUR LES ENCEINTES THERMOSTATEES
PRESTATION DE METROLOGIE SUR LES CENTRIFUGEUSES**

Désignation prestation	Quantités annuelles estimée *	Prix unitaire HT (en euros)	Prix unitaire TTC (en euros)
<u>PRESTATION 2</u> : PRESTATION DE CARTOGRAPHIE SUR LES ENCEINTES THERMOSTATEES pour les établissements du GHT72			
Prestation de cartographie accréditée COFRAC en 9 points pour une enceinte thermostatée de volume inférieur à 2m3	9		
Prestation de cartographie accréditée COFRAC en 15 points pour une enceinte thermostatée de volume compris entre 2m3 et 20m3;	9		
Prestation de cartographie accréditée COFRAC en 25 points pour une enceinte thermostatée de volume supérieur à 20m3	9		
Prestation de cartographie accréditée COFRAC en 9 points pour une enceinte -80°C de volume inférieur à 2 m3	9		
	TOTAL **		

* quantités non contractuelles

** total non contractuel

**LOT 2 : PRESTATION DE METROLOGIE SUR LA CHAINE DE MESURE DES TEMPERATURES EN CONTINU
DES TEMPERATURES ET SONDES AUTONOMES
PRESTATION DE CARTOGRAPHIE SUR LES ENCEINTES THERMOSTATEES
PRESTATION DE METROLOGIE SUR LES CENTRIFUGEUSES**

PRESTATION 3 : PRESTATION DE METROLOGIE SUR LES CENTRIFUGEUSES

Référence de l'équipement	VITESSE	DUREE	TEMPERATURE	Prix unitaire HT (en euros)	Prix unitaire TTC (en euros)
	VALEURS CONSIGNES	VALEURS CONSIGNES	VALEURS CONSIGNES		
	G	EN MIN	°C		

CENTRE HOSPITALIER DU MANS

HETTICH / Rotina 420 R	2500g	12 min	20°C		
HETTICH / Rotina 420 R	1000g	2 min	20°C		
HETTICH / Rotina 420 R	3000g	6 min	20°C		
HETTICH / Rotina 420 R	2000g	10 min	20°C		
HETTICH / Rotina 420 R	4000g	3 min	20°C		
HETTICH ROTINA 420 R	2500g	11 min	5°C		
HETTICH ROTINA 420 R	1400g	10 min	5°C		
HETTICH ROTINA 420 R	1800g	12 min	5°C		
HETTICH / Rotina 380 R / (ex toxo)	2500g	12 min	20°C		
HETTICH / Rotina 380 R / (ex toxo)	1000g	2 min	20°C		
HETTICH / Rotina 380 R / (ex toxo)	3000g	6 min	22°C		
HETTICH / Rotina 380 R / (ex toxo)	4600g	3 min	20°C		
HETTICH / Rotina 380 R / (ex toxo)	4500g	20 min	20°C		
HETTICH / Rotina 380 R / (ex toxo)	4000g	3 min	20°C		
8100	2500g	11 min	20°C		
8100	2500g	11 min	20°C		
HERAEUS Multifuge 4 KR	2500g	11 min	5 °C		
HERAEUS Multifuge 4 KR	2500g	30 min	5 °C		
HERAEUS Multifuge 4 KR	2500g	15 min	36°C		
HERAEUS Multifuge 4 KR	2500g	30 min	36°C		
HERAEUS Multifuge X3 F-R	2500g	11 min	20°C		
HERAEUS Multifuge X3 F-R	2500g	11 min	20°C		
HERAEUS Multifuge X3 F-R	700g	2 min	20°C		

HERAEUS Multifuge X3 F-R	700g	2 min	20°C		
HERAEUS Multifuge X3 F-R	2500g	11 min	5 °C		
HERAEUS Multifuge X3 F-R	2500g	11 min	5 °C		
HETTICH Universal 320 R	> 10 000g	5 min	20°C		
HETTICH Universal 320 R	14000g	6 min	20°C		
HETTICH Universal 320 R	14 000g	3 min	20°C		
HETTICH Universal 320 R	10 000g	11 min	20°C		
HETTICH Universal 320 R	15 000g	6 min	20°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	2500g	11 min	20°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	2520g	15 min	20°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Megafuge 16R	2500g	11 min	5°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Megafuge 16R	1000g	11 min	5°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Megafuge 16R	1600g	11 min	5°C		
THERMO / Multifuge 3SR+	2500g	12 min	20°C		
THERMO / Multifuge 3SR+	200g	11 min	20°C		
EPPENDORF Mini spin	13000 tr/min	1 min	Non applicable car non réfrigérée		
EPPENDORF Mini spin	13000 tr/min	2 min	Non applicable car non réfrigérée		
EPPENDORF Mini spin	1000 tr/min	15 min	Non applicable car non réfrigérée		
THERMO HERAEUS Biofuge Primo (parasitologie)	500g	5 min	NA: Non Applicable		
THERMO HERAEUS Biofuge Primo (parasitologie)	1500 tr/min	3 min	NA: Non Applicable		
THERMO HERAEUS Biofuge Primo (parasitologie)	3000 tr/min	15 min	NA: Non Applicable		
HERAUS Multifuge 3S-R	3000 tr/min	10 min	10°C		
HERAUS Multifuge 3S-R	3500 tr/min	5 min	10°C		
HERAUS Multifuge 3S-R	4000 tr/min	15 min	4°C		
HERAUS Multifuge 3S-R	3000 tr/min	15 min	20°C		
HETTICH ROTTINA 380 R	3000 tr/min	20 min	10 °C		
HETTICH ROTTINA 380 R	3000 tr/min	5 min	10°C		
EPPENDORF 5702R	1000g	10 min	5°C		
EPPENDORF 5702R	1000g	15min	5°C		
EPPENDORF 5702R	1000g	20 min	5°C		
EPPENDORF 5702R	1000g	10 min	20°C		
EPPENDORF 5702R	1000g	15min	20°C		
EPPENDORF 5702R	1000g	20 min	20°C		
EPPENDORF 5702R	2000g	10 min	5°C		
EPPENDORF 5702R	2000g	15min	5°C		
EPPENDORF 5702R	2000g	20 min	5°C		
EPPENDORF 5702R	2000g	10 min	20°C		
EPPENDORF 5702R	2000g	15min	20°C		
EPPENDORF 5702R	2000g	20 min	20°C		
EPPENDORF 5702R	3000g	10 min	5°C		
EPPENDORF 5702R	3000g	15min	5°C		

EPPENDORF 5702R	3000g	20 min	5°C		
EPPENDORF 5702R	3000g	10 min	20°C		
EPPENDORF 5702R	3000g	15min	20°C		
EPPENDORF 5702R	3000g	20 min	20°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R	1000g	10 min	5°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R	1000g	15min	5°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R	1000g	20 min	5°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R	1000g	10 min	20°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R	1000g	15min	20°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R	1000g	20 min	20°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R	2000g	10 min	5°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R	2000g	15min	5°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R	2000g	20 min	5°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R	2000g	10 min	20°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R	2000g	15min	20°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R	2000g	20 min	20°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R	3000g	10 min	5°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R	3000g	15min	5°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R	3000g	20 min	5°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R	3000g	10 min	20°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R	3000g	15min	20°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R	3000g	20 min	20°C		
Eppendorf Centrifuge 5430R	300g	20 min	20°C		
Eppendorf Centrifuge 5430R	1500g	15 min	20°C		
Eppendorf Centrifuge 5430R	5000g	10 min	20°C		
HETTICH Rotina 380R	2000g	10 min	18°C		
HETTICH Rotina 380R	4000 tr/min	20 min	20°C		
HETTICH Rotina 380R	2000 tr/min	10 min	20°C		
Thermo-Scientific Heraeus PICO 21	6000g	1 min	NA: Non Applicable		
Thermo-Scientific Heraeus PICO 21	20000g	1 min	NA: Non Applicable		
Thermo-Scientific Heraeus PICO 21	20000g	3 min	NA: Non Applicable		
Thermo Heraeus Megafuge 16 Centrifuge	2000 tr/min	10 min	NA: Non Applicable		
THERMO / Multifuge 3SR+	1000g	10 min	5°C		
THERMO / Multifuge 3SR+	1000g	15min	5°C		
THERMO / Multifuge 3SR+	1000g	20 min	5°C		
THERMO / Multifuge 3SR+	1000g	10 min	20°C		
THERMO / Multifuge 3SR+	1000g	15min	20°C		
THERMO / Multifuge 3SR+	1000g	20 min	20°C		
THERMO / Multifuge 3SR+	2000g	10 min	5°C		
THERMO / Multifuge 3SR+	2000g	15min	5°C		
THERMO / Multifuge 3SR+	2000g	20 min	5°C		

THERMO / Multifuge 3SR+	2000g	10 min	20°C		
THERMO / Multifuge 3SR+	2000g	15min	20°C		
THERMO / Multifuge 3SR+	2000g	20 min	20°C		
THERMO / Multifuge 3SR+	3000g	10 min	5°C		
THERMO / Multifuge 3SR+	3000g	15min	5°C		
THERMO / Multifuge 3SR+	3000g	20 min	5°C		
THERMO / Multifuge 3SR+	3000g	10 min	20°C		
THERMO / Multifuge 3SR+	3000g	15min	20°C		
THERMO / Multifuge 3SR+	3000g	20 min	20°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	1000g	10 min	5°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	1000g	15min	5°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	1000g	20 min	5°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	1000g	10 min	20°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	1000g	15min	20°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	1000g	20 min	20°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	2000g	10 min	5°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	2000g	15min	5°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	2000g	20 min	5°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	2000g	10 min	20°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	2000g	15min	20°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	2000g	20 min	20°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	3000g	10 min	5°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	3000g	15min	5°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	3000g	20 min	5°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	3000g	10 min	20°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	3000g	15min	20°C		
HERAEUS / THERMOSCIENTIFIC Multifuge 3SR	3000g	20 min	20°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R (BK)	1000g	10 min	5°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R (BK)	1000g	15min	5°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R (BK)	1000g	20 min	5°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R (BK)	1000g	10 min	20°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R (BK)	1000g	15min	20°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R (BK)	1000g	20 min	20°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R (BK)	2000g	10 min	5°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R (BK)	2000g	15min	5°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R (BK)	2000g	20 min	5°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R (BK)	2000g	10 min	20°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R (BK)	2000g	15min	20°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R (BK)	2000g	20 min	20°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R (BK)	3000g	10 min	5°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R (BK)	3000g	15min	5°C		

HERAEUS Multifuge 3S-R (BK)	3000g	20 min	5°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R (BK)	3000g	10 min	20°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R (BK)	3000g	15min	20°C		
HERAEUS Multifuge 3S-R (BK)	3000g	20 min	20°C		

SOUS TOTAL

POLE SANTE SARTHE ET LOIR

HETTICH / EBA 200S	4561	600	X		
AWEL / CF108GR	2785	600	20°C		
AWEL / CF108GR	2616	600	20°C		
AWEL / CF108GR	3170	900	20°C		
AWEL / CF108GR	2136	600	4°C		
AWEL / CF108GR	3900	900	37°C		
AWEL / CF108GR	2435	1200	20°C		
AWEL / CF108GR	1570	600	20°C		
AWEL / CF108GR	2088	900	20°C		
SHANDON / CYTOSPIN 4	2000	600	x		
AWEL / CF20	3518	900	20°C		
AWEL / CF21	2905	600	20°C		
AWEL / CF22	3092	600	20°C		
AWEL / CF23	2372	900	4°C		
AWEL / CF24	3518	1800	37°C		
AWEL / CF25	3518	900	37°C		
AWEL / CF26	2704	1200	20°C		

SOUS TOTAL

TOTAL **

Cycles supplémentaires*

Température	Durée maximum	Tarif MO en € HT
5°C	30 min	
20°C	30 min	

*Non pris en compte dans l'analyse financière

** total non contractuel

LOT 3 : PRESTATION DE LOCATION DE PIPETTES pour le PSSL

Désignation prestation	Quantités annuelles estimations *	Prix unitaire HT (en euros)	Prix unitaire TTC (en euros)	Prix TOTAL HT (en euros)	Prix TOTAL TTC (en euros)
Location annuelle d'une pipette 10-100 µL variable avec certificats COFRAC (A/R)	2			0	0
Location annuelle d'une pipette 100 – 1000 µL variable avec certificats COFRAC (A/R)	2			0	0
Location annuelle d'une pipette 500 – 5000 µL variable avec certificats COFRAC (A/R)	3			0	0
TOTAL **				0	0

* quantités non contractuelles

** total non contractuel

BIOM 25-014

LOT 4 : PRESTATION D'ENTRETIEN DES MICROSCOPES

Modèle	Marque	Prix unitaire HT (en euros)	Prix unitaire TTC (en euros)
CENTRE HOSPITALIER DU MANS			
DM 2500	LEICA		
DMLB 30	LEICA		
tube de discution			
DIAPLAN	LEICA		
LABORLUX 020505	LEICA		
DM 2500	LEICA		
BIOMED	LEICA		
ECLIPS 80i	NIKON		
BX 40F	OLYMPUS		
BX 40F	OLYMPUS		
tube de discution			
DMRB	LEICA		
DM 3000	LEICA		
DM 2000	LEICA		

M650	WILD & LEITZ		
DM4000	LEICA		
DMRB FLUO	LEICA		
WILOVERT	WILD & LEITZ		
AXIOSCOP 40	CARL ZEISS		
LABORLUX S	LEICA		
DM 2500	LEICA		
ECLIPS 50i	NIKON		
ECLIPS 50i	NIKON		
ECLIPS 50i	NIKON		
DMR HC	LEICA		
DM 2000	LEICA		
LEICA / DM4000 B	LEICA		
LABORLUX S	LEICA		
B H 2	OLYMPUS		
LEICA / DM4000	LEICA		
ECLIPS 50i	NIKON		
LEICA / DM4000	LEICA		
B H 2	OLYMPUS		
DM 2500	LEICA		
ECLIPS 50i	NIKON		
BX43	OLYMPUS		
M8	WILD LEITZ		
BH2-MDO	OLYMPUS		
LEICA / DM4000	LEICA		

BH2	OLYMPUS		
DM 2000	LEICA		
DM 2000	LEICA		
<u>SOUS TOTAL *</u>			
PSSL			
DMLB	LEICA		
DMLS	LEICA		
DM2000	LEICA		
<u>SOUS TOTAL *</u>			
<u>TOTAL *</u>			

* total non contractuel