

# 仕 様 書

案件名	AmpliQ Gold DNA Polymerase with Gold Buffer and MgCl <sub>2</sub> (250Unit) 外
見積書提出期限	令和6年7月3日(水) 13時まで
納入期限	令和6年7月31日(水)
納入場所	山口県警察本部(山口市滝町1番1号)

品名	規格・サイズ・材質等	数量	単位	基準品	備考
AmpliQ Gold DNA Polymerase with Gold Buffer and MgCl <sub>2</sub> (250Unit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○250 Units</li> <li>○ホットスタート酵素</li> <li>○Taq Gold DNAポリメラーゼ、バッファー、MgCl<sub>2</sub>がそれぞれ独立したチューブに入っている</li> <li>○反応プロトコルが公開されている</li> </ul>	1	箱	・アプライドバイオシステムズ 4311806JP	相当品 不可
MicroAmp Optical 96-Well Reaction Plate (500 Plates)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○白色(半透明)、ポリプロピレン製</li> <li>○PloFlex PCRシステム及び3500xl GeneticAnalyzer(アプライドバイオシステムズ社製)に適合すること</li> <li>○熱変性過程において、形状が変形しないこと</li> <li>○500プレート分</li> </ul>	1	セット	・アプライドバイオシステムズ 4316813	相当品 不可
詰め替え滅菌フィルターチップ(1000μL)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○全長8.9cm程度、容量1000μL、96本×8個/トレイ、ポリプロピレン製</li> <li>○ヒンジ式ラック(Labcon イクリプス詰め替え専用空ラック)に詰め替えできること</li> <li>○GILSON製ヒップマン、ニチヨー製NichipetEX等のシングルヒップットに適合すること</li> <li>○ヒトDNAフリー、ヌクレアーゼフリー</li> <li>○オートクレーブ可能</li> <li>○10ミクロン疎水性多孔質フィルターにより汚染防止が可能なこと</li> </ul>	3	トレイ	・イナ・オプティカ 1057-225	相当品 可
詰め替え専用 空ラック(1000μL)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○6個/トレイ</li> <li>○イクリプスUNO詰め替え滅菌フィルターチップに適合すること</li> <li>○オートクレーブ可能であること</li> </ul>	1	トレイ	・イナオプティカ 1279-960	相当品 可
Sequencing Standard, BigDye Terminator v1.1, for 3500/SeqStudio Flex	<ul style="list-style-type: none"> <li>○4反応</li> <li>○BigDye Terminator v1.1 Cycle Sequencing Kitのキャリブレーション用試薬</li> <li>○3500xL Genetic Analyzerに適合する</li> </ul>	1	箱	・アプライドバイオシステムズ 4404314	相当品 不可
Bst 3.0 DNA Polymerase	<ul style="list-style-type: none"> <li>○濃度8000units/ml程度のもの</li> <li>○鎖置換活性を有する5'→3'DNAポリメラーゼ</li> <li>○5'→3'及び3'→5'エキソヌクレアーゼ活性をもたない</li> <li>○DNAの等温増幅に使用できるもの</li> </ul>	3	本	・New England Biolabs M0374S	相当品 可
Ultra Low Range DNA Ladder	<ul style="list-style-type: none"> <li>○濃度100ug/ml</li> <li>○サイズ範囲10bpから700bp</li> <li>○アガロースゲル電気泳動に使用可能</li> </ul>	1	本	・New England Biolabs N0558S	相当品 可
Gel Loading Dye	<ul style="list-style-type: none"> <li>○6x濃度</li> <li>○アガロースゲル電気泳動に使用可能</li> <li>○UV照射下で影がみられないもの</li> </ul>	1	本	・New England Biolabs B7024S	相当品 可
LAMP Fluorescent Dye	<ul style="list-style-type: none"> <li>○50x濃度</li> <li>○リアルタイム蛍光検出に使用可能</li> <li>○SYBR/FAM channelにより検出できるもの</li> </ul>	1	本	・New England Biolabs B1700S	相当品 可
Agarose(低融点タイプ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○容量100g/本程度</li> <li>○核酸分離範囲0.01~20kbp程度</li> <li>○融点65°C (1.5%)</li> <li>○ゲル強度≥450g/cm<sup>2</sup> (1.5%)</li> </ul>	1	本	・ニッポン・ジーン 310-06513	相当品 可
qPCRプローブ1	<ul style="list-style-type: none"> <li>○塩基配列については、別途問い合わせ</li> <li>○HPLC精製</li> <li>○TEバッファーで終濃度100μMに調整</li> <li>○5'/3'標識蛍光色素が5'FAM-3'BHQ1</li> </ul>	1	本	・ユーロフィンジェミクス qPCRプローブ合成 (ダブル標識プローブ)	相当品 可
qPCRプローブ2	<ul style="list-style-type: none"> <li>○塩基配列については、別途問い合わせ</li> <li>○HPLC精製</li> <li>○TEバッファーで終濃度100μMに調整</li> <li>○5'/3'標識蛍光色素が5'FAM-3'BHQ1</li> </ul>	1	本	・ユーロフィンジェミクス qPCRプローブ合成 (ダブル標識プローブ)	相当品 可