

< v } Z h v ] ( ] ^ Z } } o ] ]  
î î î î r î î W } } W o ] u ] v . µ P  
W µ o ] , ] v P r ^ u î î U î î î

& ] • o z œ î ï î í r î î

&]• o z œ      îîîîrîî  
< v } Z h v ] ( ) ^ Z } } o ]      ]  
î î î r î W } } W o ] u ] v ^ u      î î U î î î  
W µ o ] , ] v P r ^ u      î î U î î î

^ µu } ( µ P  
W/ &µv      dÇ‰  
^ œ IK i dÇ‰  
i ]P]š      &µo o ^ œ IK i

< v } Z h v ] ( ) ^ Z } } o ] ]  
 i i i r i W } } W o u ] v ^ P ] o  
 W μ o ] , ] v P r ^ u i i U i i i i  
 & ] • o z Φ i i i r i i

^ μ u } ( μ P W/ & μ v	d C % y W E ^	^ Φ I K i d C % i i i r ^ o Φ ] •	i ] P ] š i n i i i n i r s š ] } v W Ç i i i n i r W Ç } μ š • ( ) Φ • ] l o A i i i n i r W Ç } μ š • ( ) Φ ^ d Φ š ] Φ u v š •
i i			i o i i i o i r K A Φ š ] u r š Z v ] o i i o ð r K A Φ š ] u r ] v š Φ % Φ š Φ • i i o ð r K A Φ š ] u r • Φ š Φ Ç l o Φ ] o i i o ð r K A Φ š ] u r μ • š } ] o i i o ð r K A Φ š ] u r • • ] • š v š • i o i i i o i r - o % Ç r % o š Z ] Φ i i o i r - o % Ç r A E š Φ • • ] P v u v š i i o i r - o % Ç r š Z Φ • μ • i i o i r - o % Ç r } Z ] v P i i o n r E } v r u % o l Ç % o i i o ð r μ Φ Φ ] μ o μ u Á Φ ] š ] v P i i o ð r K š Z Φ % o Ç r E K d K i o i i i o i r W Ç l o ( μ v š ] } v •
	i i i r ^ o Φ ] • d } š o	i i i i i i i r t Z ^ } v š Φ ] μ š ] } v r i i i ð r t Z ^ } v š Φ ] μ š ] } v r E } v i i i ð r } v š Φ š } K W d Φ μ • š i i i i i i i r & ] l u ] Φ i i i i i i i r > ] ( ] v • μ Φ v i ð i i i ð i r , o š Z ] v • μ Φ v i i ð i r v š o ] v • μ Φ v i i ð ð r , ^ ] • š Φ ] š } v š Φ ] μ š ] } v i ñ i i i ñ i r > ] v P š Φ u ] • ] v • μ Φ v i i ñ i r t } Φ l Φ - • } u % v • š ] } v i o i i i ð i r u % o } Ç u v š % Z Ç • ] o • i i ð i r Φ ] š Φ ] u μ Φ • u v š • i i ð ñ r K š Z Φ } v š Φ š μ o v ( ] š •	
	i i i r v ( ] š •	i i i i i i i r t Z ^ } v š Φ ] μ š ] } v r i i i ð r t Z ^ } v š Φ ] μ š ] } v r E } v i i i ð r } v š Φ š } K W d Φ μ • š i i i i i i i r & ] l u ] Φ i i i i i i i r > ] ( ] v • μ Φ v i ð i i i ð i r , o š Z ] v • μ Φ v i i ð i r v š o ] v • μ Φ v i i ð ð r , ^ ] • š Φ ] š } v š Φ ] μ š ] } v i ñ i i i ñ i r > ] v P š Φ u ] • ] v • μ Φ v i i ñ i r t } Φ l Φ - • } u % v • š ] } v i o i i i ð i r u % o } Ç u v š % Z Ç • ] o • i i ð i r Φ ] š Φ ] u μ Φ • u v š • i i ð ñ r K š Z Φ } v š Φ š μ o v ( ] š •	

< v } Z h v ] ( ] ^ Z } } o ] ] P ] o  
i i i r i W } } w o ] u ] v . μ P ] o

<sup>^</sup> μ u } ( μ P W/ & μ v	d Ç %o	^ OE I K i d Ç %o	i ]P]š & μoo ^ OE I K i
i i	y W E ^	ii ir W μ OE Z • ^ OE Å ] •	i ñ i i ñ ñ rd o %o Z } v
			i ñ ñ ò r μ š ] } v o d o Å ] • ] } v
			i ñ ñ ò r Kv ro ] v } uu μ v ] š ] } v
			i ñ ñ ò r K š Z OE } uu μ v ] š ] } v
		i ò i	i ñ ò ò r d Z v } o } P Ç ^ OE Å ] •
			i ñ ò ò r ^ } ( š Á OE • ^ OE Å ]
		i ó i	i ñ ó ò r W Ç u v š š } E } vr' } Å OE vu v š o
		i ô i	i ñ ô ò r W Ç u v š • š } ^
			i ñ ô õ r W Ç u v š š } d Z } oo P •
			i ñ ô ó r W Ç u v š • š } ^ š š
			i ñ ô ò r W Ç u v š š } t ] • } v • ] v ^
	ii ir W μ OE Z • ^ OE Å ] • d } š o		
	ð ì ir ^ μ %o %o o ] •		ð ì i i ð ì ir' v OE o ^ μ %o %o o ] • ~ ^ W }
			i ð ì ir' v OE o • μ %o %o o ] •
			i ð ì ir W OE ] v š OE d } v lOE ~ W OE ] v š lOE U ñ ö b
			i ð í ñ r & } } • μ %o %o o ] •
			i ð í ò r D ] o • μ %o %o o ] •
			i ð í ó r } %o ] OE ~ W OE ] v š OE W %o i ð U i ñ
	ð ì i		i ð ì ir %o %o OE o
	ð ì i		ð ì ï r s u š OE ] o • ~ / v • š OE μ š ] } v o •
			i ð ï ï r > ] OE OE Ç } } l • ~ / v • š OE μ š ] } v o •
			i ð ï ï r E Á • %o %o OE • ~ / v • š OE μ š ] } v o •
			i ð ï ð r W OE ] } ] o • ~ / v • š OE μ \$ ] } v o •
			i ð ï õ r W OE } ( •• ] } v o } } l • r K š Z OE D ]
	ð ð i		i ð ð ì r ^ u oo ' μ ] %o D " ñ ì i ~ v vr š Z •
			i ð ð ì r ' μ ] %o " ñ ì i r ñ i l i ~ v vr š Z •
			i ð ð ð r & μ OE v ] • Z ] v P • D " ñ ì i l i Z
	ð ñ i		i ð ñ i r K i š • ( ) OE OE • o
	ð ò i		i ð ò ì r ' μ ] %o u v š } u %o } v v š •
	ð ó i		i ð ó ò r d A E š } } l •
			i ð ó í r t } OE l } } l •

& ] • o z œ      i i i r i i  
 ^ v } Z h v ] ( ) ^ Z } } o ] ]  
 i i i r i i W } } W o ] v ^ μ P ] o  
 W μ o ] , ] v P r ^ u i i U i i i i

^ μu } ( μ P W/ & μv d C %o		^ œ IK i d C %o	î ]P]š & μoo ^ œ IK i
i i	y W E ^	ð i i r ^ μ %o %o o ] •  ð i i r ^ μ %o %o o ] • d } š o ñ i i r %o ] š o K μ š o Ç	ð ð i i ð ð i r d Z v } o } P Ç ^ μ %o %o o ] • î ð ð i r E } v r %o ] š o d Z , œ Á œ î ð ð i r E } v r %o ] š o ^ } ( š Á œ î ð ð i r D ] œ v š o • î ð ð i r W œ } ( D š œ ] o • ~ E } v r / v • š œ μ š v o • î ð ð o r š Z o š ] Z ] u μ œ • u v š î ð ð o r š ] A ] š Ç • μ %o %o o ] •  í ð U ð i i U ñ ð i X i i
			ñ i i    î ñ i i r > v / u %o œ } A u v š • r Z %o I Z %o î ñ ð i r μ ] o ] v P / u %o œ } A u v š r ] š ] } v • î ñ ð i r μ ] o ] v P / u %o œ A Z u } o l Z %o o î ñ ñ i r E A < μ ] %o E " ñ i i i ~ X •  í ð U

& ] • o z œ      i ï ï r ï ï  
 ^ μ u } ( μ P  
 W / & μ v      d C %  
 i ï      y W E ^      ð ï ï r K š Z œ  
 i ï      ð ð ï      ð ð ï  
 i ï      ð ï ï r K š Z œ d } š o  
 i ï      y W E ^ d } o  
 i ï      Z s E h      i ï ï r K % œ d œ v • / v  
 i ï      i ï ï r K % œ d œ v • / v d } š o  
 i ï      i ï ï r > } o Z A v μ •  
 i ï      i ï ï r > } o Z A v μ • d } š o  
 i ï      ò i ï r ^ š š ]  
 i ï      ò i ï r ^ š š ] d } š o  
 i ï      ó i ï r & œ o ]  
 i ï      ó i ï r & œ o ] d } š o  
 Z s E h d } o  
 y W E ^ i ï ï r ^ o œ ] •  
 i ï      i ï ï r W œ u & d u ] v ] • ř œ š } œ  
 i ï      i ï ï r W œ u & d d Z v ] o  
 i ï      i ï ï r W œ u & d s Z œ •  
 i ï      i ï ï ð r W œ u & d s Z œ } v • u ř v š  
 i ï      i ï ï ñ r W œ u & d } š Z œ % œ } ( •• ] } v o •  
 i ï      i ï ï ò r W œ u & d • œ š œ Ç l o œ ] o  
 i ï      i ï ï ò r W œ u & d μ • š } ] o  
 i ï      i ï ï ò r W œ u & d μ š ] } v •• ] • ř v š  
 i ð ï      i ï ð ï r d u % œ œ Ç W œ š d ] u  
 i ï ð ï r d u % œ W d ^ μ  
 i ï ð ï r d u % œ W d ( • œ š œ  
 i ï ð ï r d u % œ W d •• ] • ř v š •  
 i ò ï      i ï ò ð r K A œ š ] u r ] v š œ % œ š œ •  
 i ï ò ð r K A œ š ] u r • œ š œ Ç l o œ ] o

<sup>^</sup> μ u } ( μ P W/ & μ v	d Ç %o	^OE IK i d Ç %o		î ]P]š & μoo ^OE IK i
îì	y W E ^	îììr^ o OE] •		íòì îíòòRKÀ OEš]ur ••]•š vš•
			íóì	îíóir -o %o Ç r %o š Z ]OE
				îíóir -o %o Çr AEšOE ••]Pv u vš
				îíóir -o %o Çr š Z OE •μ •
				îíóôr μOE OE] μo mu ÁOE]š]vP
				îíóõrKšZ OE %o(Çr EKd K
			íõì	îíóõr>}vP Å]šÇ %o Ç
		îììr^ o OE] • d}š o		îíU Õ Ò Ò U
		îììr v ()š•		îíì îííírtZ^ }všOE] μš]}vr OEš Z
				îííõrtZ^ }všOE] μš]}vrE}v OEš Z
				îííôr }všOE š} KW dOE μ•š
			îíì	îííír&] lu ] OE
			îíì	îííír>]( ]v•μOE v
			îðì	îíðír, ošZ ]v•μOE v
				îíðír vš o ]v•μOE v
				îíðõr, ^ ]•šOE] š }všOE] μš]}v
			îñì	îíñír>}vP š OE u ]• ]v•μOE v
				îíñírt}OE I OE -• }u%o v• š]}v
		îììr v ()š• d}š o		íóU Í Ñ Ñ U
		îììrWμOE Z • ^ OE Å] •		îíì îííírWOE } (Iš Z • OE Å] •
				îííír }v( OE v Z P)•šOE š]}v & •
				îííírWμ%o]o • OE Å] •
				îííõr^š (( • OE Å] •
				îííñr }v•μoš]vP • OE Å] •
				îííó/r/v %o v vš }všOE š}OE
				îííõrW OE vš • OE Å] •
			îíì	îííñrs Z] o l 'μ]‰u vš Z vš o
				îííõr μ]o ]vP Z vš o•
				îííõr μ]o P v E}v d Z Z %o X D ]vX
				îííõr o v]vP v vÅ]OE X ^ OE Å] •
			îíì	îííír' • (}OE Z š

&]• o z œ      î î î r î î      < v } Z h v ] ( ] ^ Z } } o ] ]  
 î î î r î î W } } W o ] u ] v . µ P ] o  
 W µ o ] , ] v P r ^ u î î U î î î

$\wedge \mu u \quad } ( \quad \mu \quad P$   
 $W / \quad \& \mu v \quad d \zeta \%_o$

^ OE | K i d Ç %o

† ]P]š & μoo ^œ IK i

&]• o z œ î î î r î î < v } Z h v ] ( ) ^ Z } } o ] ] W } } W o ] u ] v . µ P ] c W µ o ] , ] v P r ^ u î U î î î

<sup>^</sup> μ u } ( μ P W/ & μ v	d Ç %o	^OE IK i d Ç %o	î ]P]š & μoo ^OE IK i
î	y W E ^	ð ï ï r ^ μ %o %o o ] •	ð ð i ï ð ð ï r E } v r %o ] š o ^ } ( š Á OE
			ð ð i ï ð ð ï r D ] OE v š o •
			ï ð ð í r W OE } ( D š OE ] o • ~ E } v r / v • š OE μ š v o •
	ð ï ï r ^ μ %o %o o ] • d } š o		í U ï ñ Õ U ð ñ Õ X î
	ñ ï ï r %o ] š o K μ š o Ç		ñ ñ i ï ñ ñ ï r E Á < μ ] %o E " ñ ï ï ~ X •
			ñ ò i ï ñ ò ï r Z %o o < μ ] %o E " ñ ï ï ~ X •
			ñ ô i ï ñ ô ï r d Z , OE Á OE E " ñ ï ï ~ X •
			ï ñ ô ï r d Z ^ } ( š Á OE E " ñ ï ï ~ X •
	ñ ï ï r %o ] š o K μ š o Ç d } š o		ð ô ð U ó ð ñ X î
	ô ï ï r d OE v • ( OE •		ô ï ï i ï ô ï ï r K %o OE š ] v P d OE v • ( OE K μ š š } & î
	ô ï ï r d OE v • ( OE • d } š o		î ñ ô U ð ñ X î
	ð ï ï r K Š Z OE		ð ð i ï ð ð í r ] • š OE ] š μ • l ( •
			î ð ð í r u %o o } Ç μ • l ( •
			î ð ð í r ^ š μ v š μ • l ( •
	ð ï ï r K Š Z OE d } š o		ï ð ð X î
	y W E ^ d } o		æ æ U ð ó ð U ó ð i X æ
ï	Z s E h	î ï ï r > } o Z Á v μ •	î ï ï i ï ï í r W OE } %o OE š Ç š / E •
		î ï ï r > } o Z Á v μ • d } š o	í ï U ï ï ð U ð ñ X î
	Z s E h d } o		í ï U ï ï ð U ð ñ X î
	y W E ^	ò ï ï r š	ò ó i ï ò ó ñ r W OE ] v ] %o or o } v P š OE u } v
			ò ô i ï ò ô ñ r > } v P d OE u } v / v š OE • š
	ò ï ï r š d } š o		í ï U ð ó ð U ñ ð i X î
	y W E ^ d } o		í ï U ð ó ï U æ i X î
ð	y W E ^	î ï ï r ^ o OE ] •	í ò i ï ì ò õ r K Å OE š ] u r μ • š } ] o
		î ï ï r ^ o OE ] • d } š o	i X î
	î ï ï r v ( ] š •		î ï ï i ï ï ð r t Z ^ } v š OE ] μ š ] } v r E } v OE š Z
			î ï ï i ï ï ð r & ] lu ] OE
			î ï ï i ï ï ð r t } OE I OE - • } u %o v • š ] } v
	î ï ï r v ( ] š • d } š o		i X î
	î ï ï r W μ OE Z • ^ OE Å ] •		î ï ï i ï ï ð r } v • š OE μ š ] } v • OE Å ] •



<sup>^</sup> μ u } ( μ P W/ & μ v	d Ç %o	^OE IK i d Ç %o	î ]P]š & μ o o ^OE IK i
ñì	y W E ^	î ì ì r v (] š •	î ì ì î ì ì r > (] v • μ OE v î ð ì î ð ð í r , o š Z ] v • μ OE v î ð ð ì r v š o ] v • μ OE v î ð ð ð ì r , ^ ] • š OE ] š } v š OE ] μ š } v î ñ ì î ñ ñ í r > } v P š OE u ] • ] v • μ OE v î ñ ñ ì r t } OE I OE - • } u %o v • š ] } v
		î ì ì r v (] š • d } š o î ì ì r W μ OE Z • ^ OE À ] •	ô ò ô U ï ñ î ì ì î ì ì r W OE } ( I š Z • OE À ] • î ï ï ó r / v %o v v š } v š OE š } OE î ï ï ì rs Z ] o l ' μ ] %o u v š Z v š o î ï ï ó r } v • š OE μ š ] } v • OE À ] • î ï ï ï ì r μ ] o ] v P Z v š o • î ï ï ï ì r μ ] o P v E } v d Z Z %o X D ] v X î ï ï ï ì r o v ] v P v v À ] OE X ^ OE À ] • î ð ì î ï ð ì r u %o o } Ç d OE À o AE %o î ï ï ï ì r u %o o ] v r ] • š u ] o P î ñ ì î ï ñ í r À OE š ] • v P î ï ï ï ì r W } • š P î ï ï ï ì r W OE ] v š ] v P ~ } %o Ç ] v P } • š • î ï ï ï ì r d o %o Z } v î ò ì î ï ï ò r W Ç u v š • š } ^ š š
		î ï ï ì r W μ OE Z • ^ OE À ] • d } š o ð ï ï r ^ μ %o %o o ] •	ï ì ì î ï ï r ' v OE o • μ %o %o o ] • î ð ï ï r W OE ] v š OE d } v I OE ~ W OE ] v š OE W ï ï î ï ï ï r & } } • μ %o %o o ] • î ï ï ï ì r } %o ] OE ~ W OE ] v š OE W %o ñ ï ï X ð ï ì î ï ï r %o %o OE o ð ð ì î ï ï ð r ^ u oo ' μ ] %o D " ï ï ~ v } v r š Z • ð ð ï ï r < μ ] %o " ï ï ï r ñ ï ï ~ v } v r š Z • ð ô ì î ï ï ð Z v } o } P Ç ^ μ %o %o o ] • î ï ï ï r E } v r %o ] š o d Z , OE Á OE

& ] • o z œ      î ï í r î  
 † i † í r † W } } W o ] , ] v P r ^ u i í U î ï í  
 < v } Z h v ] ( ] ^ Z } } o ] ] µ P ] o

<sup>^</sup> μ u } ( μ P W/ & μ v	d Ç %o	^OE IK i d Ç %o	î ]P]š	& μoo ^OE IK i	í U æ í î U ðæ ï X ï
ô ì	Z s E h d } o y W E ^	i ì ì r ^ o OE ] •	i ì i i ì r W OE u & d u ] v ]	• š OE š } OE	ð ì U ð i
			î ì i ì r W OE u & d š Z OE •		ð ð
			î ì i ì r W OE u & d š Z OE } v • u o š v š		i ì U i
			î ì i ì r W OE u & d • OE š OE Ç i o OE ] o		n ñ
			î ì i ì r W OE u & d μ š ] } v • • ] • š v š		X ð ð
		i ì i i ì r W OE u W d • • ] • š v š •			i ì U n i
	i ð ì	i ì ì ð i r d u %o } OE OE Ç W OE š d ] u			ð ì U i ð
		i ì ì ð ó r d u %o W d ( • OE š OE			i ì U ð i
		i ì ì ð ó r d u %o W d μ • š } ] o			ð ì U i
		i ì ì ð ó r d u %o W d • • ] • š v š •			i ì U ð i
	i ò ì	i ì ì ð ò r K A OE š ] u r μ • š } ] o			ð ì U i
	i ó ì	i ì ì ð ò r - o %o Ç r AE š OE • • ] P v u v š			ð ì U i
		i ì ì ð ò r - o %o Ç r } Z ] v P			ð ì U i
		i ì ì ð ò r K Š Z OE %o ( Ç r E K d K			ñ ð U ð ñ
	i õ ì	i ì ì ð ò r > } v P A ] š Ç %o Ç			ð X ð ð
		i ì ì ð ò r W Ç l v } v r • Z } } o ( μ v š ] ) v •			ð ð ð i
	i ì ì r ^ o OE ] • d } š o				ó ï i U ó ï
	i ì ì r v ( ] š •	i ì i i ì r t Z ^ } v š OE ] μ š ] } v r	OE š Z		ñ X ð ð i
		i ì i ì ð r t Z ^ } v š OE ] μ š ] } v r E } v	OE š Z		i ì U
		i ì i ì ð r } v š OE š } KW d OE μ • š			i ì U i
	i ì i	i ì i i ì ð r & ] lu ] OE			ñ ð U i ð X ð i
	i ì i	i ì i i ì ð r > ] ( ] v • μ OE v			i ì U i ð X
	i ð ì	i ì ì ð ð r , o š Z ] v • μ OE v			i ì ñ U ð ð
	i ð ð r	i ì ì ð ð r v š o ] v • μ OE v			i ì U ð ð i X
		i ì ì ð ð r , ^ ] • š OE ] š } v š OE ] μ š ] } v			í ð L
	i ñ ì	i ì ì ð ð r > } v P š OE u ] • ] v • μ OE v			ò U ð ð
		i ì ì ð ð r t } OE I OE - • } u %o v • š ] } v			ò U ð ð
	i ì ì r v ( ] š • d } š o				í ñ ð U ð ð i X ï
	i ì ì r W μ OE Z • ^ OE A ] •	i ì i i ì r W OE } ( I š Z • OE A ] •			
		i ì i ì r } v ( OE v Z P ] • š OE š ] } v & •			

&]• o z œ      îîîírîî  
          < v } Z h v ] ( ) ^ Z } } o ] ]  
          î î î í r î î W } } W o ] u ] v ^ µ P ] o  
          W µ o ] , ] v P r ^ u î í U î î î



&]• o z œ îîîîrîî < v } Z h v ] ( [ ^ Z } } o ] ]  
îîîîrîî W } } W o] u] v . µ P ] o  
W µ o] , ] v P r ^ u îíU îîîî

<sup>^</sup> μ u } ( μ P W/ & μ v d Ç %o ô i y W E ^	<sup>^</sup> Ø E I K i d Ç %o ô i ï r K š Z ØE ô i ï r K š Z ØE d } š o	î ] P ] š & μ o o <sup>^</sup> Ø E I K i î ð i ï ð i r ^ š μ v š μ • i ( • í U i î æ U ô i i X i i

W P í ò } ( í ò