

^ v &œ v ]• } }u u μ v]š Ç }o o P ]•šœ]

W}o] ] • v Wœ} μœ •  
&}œ

, v o]vP }u%o ]vš• }( hvo Á(μo ]• œ]u]v š]}v v  
hv œ

d]šo ñU o]({œv]o š]}v}U Z^ Pš]}v• ñœïïïU š • <  
d]šo /yU μ š]}v μ(víõóîš•îi hX^X XU š]}v•Xíòôí

~Z À]• ólíõ•

d]šõl Kl ld]šo /y }k%b] v  
& œ } uv} u]o }o  
& < œ íõ ] Z Ç o U }  
& õœî  
õíñ• õñîrñîñî







}šZ CE •š (( ]CE %o} CEμšv • }CE]]CEV CEì }všCE š]ÁšGEZ šX ^μ Z o P š}}v  
%o CE} μCE • Á]oo μ• ÁZ v À CE šZ ]À( )ψ%oCE ]vš]P]v• šv uš} ]CE šZ  
}u%o o ]vš }CE ]• ]u%o o]o P š]]v•šZ v }uš%o ov Qv\$šZ CE š]u • u  
%o%o CE}%o CE] š Ç šZ CE •%o}v•] o ]•šCE] š }((] CE X

u]v]•šCE š}CE•U ( μ)šZÇCE u]•šCE]Uš u%ošo}Çv •U ušμCE• } ( šZ %o μ o] •Z  
]CE š oo }u%o o ]vš• CE]μ]v)ššZv oCE ]•%o}v]•šCE] š }((] CE V (}CE }u%o o ]  
%o CE š ]v]vP š} • Æμ o Z •CE μo š }GEU}šZÆCE • Æμ o u]• }v μ šU }u%o o ]vš  
]CE š š} vQš)šZ }CECE ]v šZESU•WIIÁÁX •(X μIK((] •Id]šo z/y]d]šo  
}}CE ]v š}CECE%o}v•] o u%o o}Ç ~ u]v]•šCE š}}vU vU U %o CE šu  
^š ((U š X•U ÁZ} Á]ošCE]v š}CE(μ]šZEX š•&%CECE šu]vP š} • Æμ o •• μoš  
u]• }v μ šU }u%o o ]vš• u Ç o•} (]ou vš]PšZv d}•Xo o Á v(}CE

μšZ}CE]šÇ Wñ @]ššov ñđ X&XZX ' ì ò X ô X

(]v]š}}v•

(]v]š}}v• %o%o o] v d]• š]šZv š}}v %o}}o] μ CE v CE%o CE• (}oo}Á•W  
x ^ %o%o o\_ u v• CE <μ •š Ç ]v]ÁCEdššZPv š}u&CE v ]• } }uμv]šÇ  
}oo P ]•šCE] š}PQEÀ CE μ DE Pμ v š š} dššdô ñU] }CE šš}}všZ ^š š  
Z v oo}CE[• K((] dššμCE•ñUvš š}}}v ž õ i z Ů }CE }CE šCE Z]•IZ CE •]P  
(}CE }u%o o ]vš• d]š/oy μ(v šZ E š}}w v u vš}( í õ ó î ~ ^d]šo /y\_•U î i h X  
• š}}v í ò ô í š •]šX U]u%o o CE v š]v Pš}}v ZUX iŮ CE & X ì ò U š} CE À] Á šZ



((]OE u š]À }v• v š }CE š]Z Z}SEZ• CE} vPÆPμ ē]yÀšžÇ)( %CE]š •š }CE  
CE •]•š v }• v}š u v }v• v š U v]v]CE}v]Xv š ](q]OE u š]À }v• v š u μ•š  
}vP}}]vP šZCE}μÆZ}pš š]À]šÇ v v š]CE Å}ldZ šÆ]Çš v }( š]  
CE o š]]v•Z]‰ šÁ v]všZ}o‰ OE•}CE}šZ‰Æš o CE o š]]v• šÁ v šZ u  
•Z}μo v Ç]CE• o(•μu š} v ]v ] š}Æ }( }v• v š  
x ^ š]vP À]]o v \_ u y u u]š]šo v Ç % CE •CEvZÁZ} ]v ]v •} ] o  
CE o š]]v•Z]‰ }( š]u š v š] š]μCE ]vÁ]šZdžZ Æ]]•š]uX }( CE}u v š] }C  
]v š]u š CE o š]]v•Z]‰ Á]oo šZš OE]š]ž Z( CE o š]]v•Z]‰ U šZ šÇ‰  
CE o š]]v•Z]‰ v šZ (CE <μ v Ç }( ]v š v CE ]v š]}}vÁ š]v šZšZCE % š]y•  
x ^ Ç•\_ u v• o v CE Ç•X  
x ^ ]• ]o]šÇ\_ u v•U Á]šZ CE •‰ š š} v ]v ]Á] μ o W  
x %ZÇ}DE u v š]‰ ]OE u v š šZ š •μ •š v]š] a φ CE o]u]š]CE }o](  
š]À]š] • } ( •μ Z ]v ]Á] μ o V  
x CE }CE }( •μ Z v ]]CE‰ ]OE u v š V  
x ]vP CE P CE • Z Á]vP •μ Z v ]u‰ ]OE u v š X  
x Z μ o • }( }v•šCE μ š]]v CE]v]š]v]v]P š]Z ]a]šÇu ~vš• š }(   
îîîô•W  
x dZ (]v]š]]v }( ^Z]o o]o]šÇv•šCE μ ]vÁ]šZCEZ v (}oo}Á]vPW  
  
• dZ (]v]š]]v }( ]• ]o]šÇ •Z o q( CE}}v]À]CEP ]v]((]À]CÄ] μ o •  
š} šZ u Æ]u μ u Æš vÇ %Z CE u]š] v• Á]šZ ]• ]o]š] • š U •  
• dZ š CE u ^•μ •š v š] ooÇ o]u]š•\_ •Z oo ](]šv CE]R CE š }v•]  
‰ μ CE‰}•• }( šZ u v š• š }( îîîôX  
• v ]u‰ ]OE u v š šZ š o]u]š]•v š]i)CE Ço]( v š]À]šÇo]u]š }šZ CE  
u i}CE o]( š]CÄ]šCE•š]]v•] CE ]• ]o]šÇ X  
• v ]u‰ ]OE u v š šZ šCE]•]v%CE]•μ]]•}}v ]( ]š]Á}μ]š]μ •š v š] ooÇ  
o]u]š u i}CE o]( š]À]šÇ ÁZ v š]À X  
íXdZ š CE u]v š]]v } (]Á% š]ZE CE v š v •μ •š v š] ooÇ o]u]š• u i)  
š]À]šÇ •Z oo u Á]šZ μ š]CEP š]PÀ š]Q öDPĐ @ šWÀ O DE



x ^Z }CE }( •μ Z v ]u%v |OEu•všZ]uš}CEÇ v}(u]EoZ••]() • Z À]vPU  
u v š o }CE %oZÇ•] o \$u%μ }E v š]šošZ]CE]CE]š•u}iv}CE o]( š]À]š] •X  
x Z P CE • Z À]vP v ]u%o ]CEu v š\_ ŷCEv u š]š•%Z ]CEu%žÇ•Z] šo } •  
v}š •μ •š v š] ooÇ o]u\$šÀŷšij}CE pš(šZ ÇCE š]CE]š v š]š•μš]š•šš I\



~đ•vP P]vP ]v Æ%o] ]š }œÆ]μ%o] žšÀ}šœ Á}œ] vÀ]œ}vu vš ÁZ]  
]• μ• š} }všœ}oœ ]((oμš všZU }u%o}œ o[œ çœ vœI}œ Á}œI  
vÀ]œ}vu všX

~ñ•

---

-





Kv }u%o ]vš ]o()o š]CE]ššÁ }v(] vš] ooÇX •,ž}ÀoCEU }À%o ]v vš  
šZ š šZ ]v ]Á] μ o~•• μ%oCE}Z]v]B u]v]B}CE]Ç }v μ š Á]oo}( šZ š  
(]o]vP v šZ P v šZ o yušμCEZ]š(XZ}μpCE}•})v • %o}••]vo uvvv CE  
šZ š %•%oCE}%oCEšž μ]CE CEu•š v •X dZo•}]•šÀE]ššÁ]oo μ• šZ š  
••••u vš }( šZ μCEoÇ}š]šZ• Z • v]š Q šZ švšZ }u%o ]vš Á]oo  
]vÀ •š]P š U šZ š šZ o %oCE}Á] vš }%oCECEšvšZ]š]Z CE •] }( šZ u š  
šZ š vÇ }v μ š šZ]Á }μoCE š o] š}CEÇ}uP%o]v]š šž }CE vÇ Á]šv ••• uμ  
Á]] X

&}CE }u%o ]vš• (]o d]šμCEy]v vš hš^X XXU 'fòšíiđš X&XZX • š}}v íiòXô•U  
}u%o ]v vš o•} Z}•(šž CE]CE]š]š o ]a%o] ]μšo]uÁ]šZ šZ (]o]vP }( d



šZ]• %ÁEo]ø Æš v Ç vò)u}CE• (šZšZÁ]vPE%]CE š}}v }( šZ š íòì  
šZ }u%o ]v v š (]CE)Áo} ŠP]v}( šZ ( š•P)( šZ}o š}}v (š CE šZ  
Æ%]CE š}}v }( íòì Ç•X

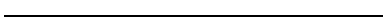
/v šZ À v š }( šZ (]o]vP }( ]šZ CE ]v(š)CE v]o]o]CE)CEñ]v(CE CE]š o }yU%šZ ]•š  
š l •š %%•CE}Á v š šZ CE μCE CE v]Á (CE]u]v š}}v ~]v oμ ]vP • Æμ o Z CE ••  
• Æμ o •• μoš•U w šCE š(]všvCE]u u u•μCE š•Zš} ]CE CE]u]v š}CE Ç (( š• }v  
}u%o ]v v š v }šZ CE•U ÁZ CE %%%CE p%CE š šCEX]v/vš}CE]u u •CE •Á]o  
•]• • v ψ Çv]v oμ μš CE š}vš š]CE]šZ }u%o ]v v š š} v}šZ CE o  
• š}}v •š]μ v š•U šCE w}šZCE Á}CEI %š}Ç](•Uv •μ•%o v•}}v }CE }šZ CE ]• ]  
šZ μ• U š X

]š}}v o ]v(}CEu š}}v }μš šZ]• ]v]š]vo CE μÁ]vÁšZ( 'μ]u%o]v]v š•(}CE  
WCE} ••]vP &}CEu o d]šo ñ hvo Á(μ%o CE]šZÇ š š}š v}u%o]o]CE]š•K((] X

μšZ}CE]šÇW d]šoZ RUXUo'Xñò)í/óV}d]šZ š}}v u v u}v šóóí íi hX^X X '  
íòòíU v ]u%o u v š]vP šCEiPXoXš]XZ\*U'XW CE š íìòU š

( š]À }u%o ]v š

/({ }u%o ]v š ]• (}μ š]Áš}]]š Á]oo CE]š μCE šZ Ç]u%o ]v v š Á]šZ  
}u%o š Æ%o v š]v}Á }š]PZÇ}}w Á]oo v}š ]v]š] šo](μCE v]CE d]šo)(  
Z Pμ o š}}v•U • š}}vX Ñò}CE μšv • CE d]šo 'íòòíU Uí ñZ^vXš] Á]oo ]v(}CEu šZ











hX^X X •iòš}i}U šñ šZ X OE •%o}v•] o ]•šCE] š šZ ] ]VÀ Á š d Bv š}}(u)CEÁ šCE }%o Ç }CE •muu CE Ç }}(š Z Zu %oEo %ov) CE š Uš w }š]CE šššš}wP (}CE šZ oo šZ (}oo) šZ }u%oo ]v všW

~ dZ š CEu]v š}}v }oěZOE ZOE v šZ ]CEš} šZ vOE šZ CE ]• %oCE} o μ• o] À ]• CE]u]v š}}v } μCECE Á]šZ CEv •šZ š}š}o P šš}v }v } μ• • CE]%(š}}š}}v• š(l v Q U š} %oCE À o šu•](u)CE} %o}CE}CE]vP ]v šZ (μ ~• (}}šv}š õ•V  
~ dZ %oCE}%o}• CE šZ o μ š}}u} %o ]v šV v  
~ dZ }u%oo ]v vš[• CE ]ššZš}ššCE %o %o P }oÀ CE v]vP š}} (]o }u%oo ]v š Á]š šZ %o CE šu vš %o(o) šZ ]CEv š v ,}μ•]vPX

dZ ]•šCE] š Á]oo l %š šZ v•(]o μ(}CE š %o CEš}šZ}CE Ç CE• (š UE o}•]vP v u l šZ u Á ]o o š} šZ ^š š Z v oo}CE μ%o}v CE (μ •šX

μšZ}CE]šÇW d]šoZ R U X U o'Xñō)ii/òv}(d]ššZ š}}v u v u}(v š o ó î î i hX^X X ' íòóíU v ]u%oo u vš}vP šCEi P X o X š} X Z X U X W CE š íiòU š

%o%o o Z]PZš•

}u%oo ]v vš• v CE°•ZooÀv %š%o o CE]PZš• šZ š šZ Ç u•CE] ]E CE]šZ ](šZ šZ CE •μoš• }(šZ ]•šCE] š[• u]v]•šZE š]À š Z }CEš]všš}vXš CEu]v š}} v •muu]CE Ç ]o š} šZ }u%oo ]v všU šš }CE]•%o}v}CE ošZ ]]CECE •]Pv •Z šZ }u%oo ]v vš%o} %o š Z ]CE]PZš• • (}oo}Á•W

x &]CE•š}ó À%o%o oW dZ íó Zu%ošZ]vš]P Z š%o%o o }(šZ ]•šCE] š[• u]v]•šCE š]À š CEu]v š}}v š} šZ ] Áš CE]š[íñ } CE• }CE š CE š Z š }š] %o μCE•μ vñō i š} •(}CE]d]šo ñ š}u%šo ]y CE š Z ššZ u]v]•šCE š š CEu]v š}}v v šZ }u%oo ]v vš[• %d%o d CE μ CE]P•Z šZ Xv obZ }CE }CE š Z •]PvÁ]oo CE À] Á šZ CE %oCE P v š Z š ]v Áí ñ š} }k Q š À q ]CE š %o }CE]u %Z 0÷-



Á]oo u š} ((]OE u v •Z oo š }u]•šZv ](všž ]u•šOE]OE X /v  
 •\_\_v}š ]vÀ}oÀ]vP u%oo}Çu vš ]• OE]u]v š}}vU }%ZÇ }( šZ (]v o  
 ]•šOE] š[• } OE } (vdOE]•šOE •v Z]CE Z]•UZ ÁÇeo o •]P(v) OESÁZ OE š  
 }u%oo ]v vš v š} šZ v ^š o}OE[•/K((vÇX • ]vÀ}oÀ]vP u%oo}Çu vš  
 ]• OE]u]v š}}vU šZ ]•šOE] š •Z oo %OE]u %šš}Çš Z] OE VŠ OE š} šZ }u  
 Z v oo}OE }%oÇ }[•š]Zv OE]w o OE Ç(šZ OE μ•šOE •}šZ š ]v o μ •  
 }u%oo ]v vš[• OE]PZš š} (]o o][všÁ]GEZš ũZš }(& ]OE u%oo}Ç  
 ,}μ•]vP ÁZ OE šZ • ]• Á]šZ(]všZš ÇPXE]• ] š}}v

x ^ }v o}À o%oo oW dZ }u%oo ]v všvZ %o šZ oCEÁ]PšZš ššZ (]oo](]OE v]  
 }uμv]šÇ }oo P Z(v] o b]v) OE]C K]vÀ]vÀ]vP u%oo}Çu všrOE o š  
 ]• OE]u]v š}}vU Á]šZ]v iš šZ Z]OE]P]š Z]v OE]P]• μ • šZ (]v o ]•šOE]  
 ]•]}v }OE %o OE]w]vš]•šOE š]Á š OE]u]v (š]v]o š]Ç š ]vP v} š}}v Á]š  
 őň Ç• }OE (OE]u šZ š } (šZ v}š] %°OE]ž] %W]ÁZ]žμÁšOE ]• o š  
 }u%oo v] Ç }%oÇ }( šZ ]•]}v )(OESÁ] Rv}À OE]yÁ]P]š Z]E  
 ÁZ]Z šZ }u%oo ]v %o]o (]o Á]šZ]v]vP v} OE]š u vš μv OE %o v o  
 }( %o OE]iμOEÇ šZ š v OE]v]Á]•}v(OE]u šZ P}Á OE]š]vP Ç]• (OE]Á]šZ]v  
 š]X /wÇ • ]vÀ}oÀ]vP u%oo}Çu vš }u]• OE]v]ž š]šZU OE]PZš š} (]o  
 }u%oo ]v š Á]šZ šZ %o OE]š]μOE]vš} (& ]OE u%oo}Çu vš v ,}μ•]vP ~ &  
 • ]• Á]šZ]v šZ iμOE]• ] š}}v } (šZ š P v ÇX

x &}OE d]š}o}u%oo ]vš•U ]šZ OE šZ }u%oo]oÇ]v(]oš }OE]OE]š %o]v %v%o o š}  
 ^& Z v ož}OE}OE]šP v X

W OEš] • uμ•š • μ u]š oo %o%o o • ]v ÁOE]š]vPX

μšZ}OE]šÇW d]šo ñU o } Z P•XU “ ñöiïô v ñöiïôX

W OE}À]•]}v(]OE u š}}v š} ^š š Z v oo}OE

/v vÇ \_\_\_• v}š ]vÀ}oÀ]vP]•uOE]u]}Q š}}vμ~oAEZ OE]š ••u AEš }u%oo ]vš• (]o  
 %o μOE]•μ vš š} d]šo'íöÿú iš X]X]X íñi }OE





Z š o] š}}v

/š ]• μvφ}Œ(μϑÇ}Œ šš)0] š P ]v•š •}u }w μÁZ}Á[ρo ]• Œ]u]v š}}v }Œ  
Z Œ ••u v š }u%o ]v š Ů Áž}ŒŒ({ŒŒ]vÁ }š%Po š}}šU}ŒZ} % Œ š] ]% š • ]v  
]vÁ •š]P š}}v }( }u%o%ŒšUvÁž }Œ Á}Œš •(}Œvv oo P Á] š]u }Œ o  
}((v ŒU }Œ ÁZ} }š ŒŒŒÁž •%(ŒŒšZ}Á(ρo ]• Œ]u]v š}}v %o}o] ÇX vÇ  
Œ š o] š}}v •Z}μo Œ %o}Œš š } šž þj%oo]ñV KŒ(] ~Xd]šo /

μšZ}Œ]šÇW îî hX▲XcXVXišXZiX šW Œš îîòU š • <Pv Xdu]šđ ññŮîî Œš• }XVZ  
k ò = 8 = o ì ò ò  
u h u UŒX^%šX }( μ š}}vU K(] (}Œ ]À]íα Z]PZš•U : vμ ŒÇ í