

^ 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

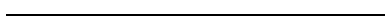
}šZ CE •š ((]CE %o} CE pš v • }CE]}CE v CE i }všCE š]Áš]CE] šX ^μ Z o P š}}v
%o CE} μCE • Á]oo μ• ÁZ v À CE šZ]À()ψ %oCE]vš]P]v• šv uš}]CE šZ
}u%o o]vš }CE]•]u%o ω]o P š}}v• šZ v }uš%o ov C]vššZ CE š]u • u
%o%o CE}%o CE] š Ç šZ CE • %o}v•] o]•šCE] š }((] CE X

u]v]•šCE š}CE•U (μ)šZÇ CE u]•šCE]Uš u%ošo} Çv • W ušμCE • } (šZ %o μ o] • Z
]CE š oo }u%o o]vš • CE]μ]v}šš]v}oCE]•%o}v]•šCE] š }((] CE V (}CE }u%o o]
%o CE š]v]vP š} • Æμ o Z • CE μ o š }GEU}šZÆCE • Æμ o u]• }v μ šU }u%o o]vš
]CE š š} v d]š}šZ }CECE]v šZ CE š %o WIIÁÁÁX •(X μIK((] •ld]šo z/yld]šo
}}CE]v š}CE CE %o Ç %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 (U]šZEX š & %oCE CE šu]v P š} • Æμ o •• μ o š
u]• }v μ šU }u%o o]vš • u Ç o•} (]ou vš]PšZ v d}•Xo o Á v{)CE

μšZ}CE]šÇ Wñ @]ššv ñđ 'X&XZ X ' íìòX ôX

(]v]š}}v•

(]v]š}}v• %o%o o] v d]• CE]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}Á%o d]šš]v P v š}u&CE v]• } }u u μ v]šÇ
}oo P]•šCE] š}PQEÀ CE μ CE Pμ v š š} dššdô ñU]}CE šš}}všZ ^š š
Z v oo}CE [• K((] d]š]oCE •ñUvš š}}v ž õ i ž U }CE }CE šCE Z]•IZ CE •]P
(}CE }u%o o]vš • d]š/oy μ(v šZ E š}}v v u v š}(í õ ó í ~ ^ d]šo /y_•U î i h X
• š}}v í ò ó í š •]šX U]u%o o CE v š]v P š}}v ZUX i v CE & X i 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]šžCEZ 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•uš]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}œ |
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 yušμCE]š(XZ}μpCE}•})}v • %o}••]vo uvvv CE
šZ š %•%oCE}%oCEšž μ]CE CEu•š v •X dZo•}]•šÀ]ššÁ]oo ψ• šZ š
••••u vš }(šZ μCEoÇ}š]šZ• Z • v]š Ç šZ švšZ }u%o]vš Á]oo
]vÀ •š]P š U šZ š šZ o %oCE}Á] vš }%oCECEšvšZ]Ç]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]šμCE]v]v š 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

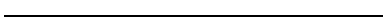
/v šZ À v š }(šZ (]o]vP }(]šZ CE]v(š)CE v]o]o]CE) CEñ]v(CE CE]š o }yU% šZ]•š
š l •š %•CE}Á v š šZ CE μCE CE v]Á (CE]u]v š}}v ~]v oμ]vP • Æμ o Z CE ••
• Æμ o •• μoš•U w šE š(]všvCE]u u u•μCE š•Zš}]CE CE]u]v š}CE Ç ((š• }v
}u%o]v v š v }šZ CE•U ÁZ CE %%% CE p%CE š šCEX]v/v š}CE]u u •CE •Á]o
•]• • v ψ Çv]v 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(}CE u š}}v }μš šZ]•]v]š]vo CE μÁ]vÁšZ('μ]u%o]v]v š•(}CE
WCE} ••]vP &}CE u 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 u š μCE š Z Ç]u%o]v v š Á]šZ
}u%o š Æ%o v š]v]Á }š]ÁZÇ}}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 ãZ^vXš] Á]oo]v(}CE u šZ



μšZ}ÖK]šÇWł = = 8 = = 0 = 0 = 1 = 1
o uł h ĆEX^X K(([]) (μ (š)Fev Uj Āk([Z] P Z š i U í X v μ OE Ç í ö U

u]v]•šOE šš]ĀOE u]v š]}v]d]úvĀ]vš]P š]}v•

/v vÇ __ • v}š]vĀ}oĀ]vP u%o}Çu vš P• OE(] ŪFev š]]Āj vUPĀ]vš Z]wo ĀĀ (μo
]• OE]u]v š]}v }u%vo]Öš d]oñ U • š]}v• ĀXU]i]Öš Ā]šZ]v OE • }v o š]u
~ %o%o OE}ĀE]u š oÇ ōĀE μ Ć• Z UCE}• OEu vš }%%%o]v š~] (v %o%o o] o • ([o %o μ
d]šo /yU îi hX^X Xš•• š]U šZó í OE Ōk]}š•} (Ķ) ŪšĀ]odvĀ]u%š pšš]šZ
v (} OEĀ OE }%Ā]Pš(ššĀ Ā OE} %ZOE šš vš o Ā} OE U }%o Ćⁱ } OE šZ]u OE ŌÇ OE š
š} šZ }u%o]Ā OE š šš]š }v • šš]vP (} OE š ZĀ]o P ššZ }š]Z]u%o]vš Zš v
Āš š Z v ⁱⁱoo} OE W

- ~ dZ š OE u]v š]}v } (o š Z OE Z OE v Z] • IZ OE Z • š Z v OE š Z OE Ā] }%o }v OE v
} (šZ Ā] v š} o] Ā]• OE]u]v š]}v } μ Z OE o Ā] š Z]v OE] v%Z š
}u%o]v š U • Ā oo }• šĀZ š ZĀ} OE }v u vš VĀ • OE š
- ~ • • OE] %o (š]}š]}v • š (I v Q U š} %o OE Ā v š u •] (v Ć) ŪE } %o OE OE] v P]v š Z (μ
- ~ dZ %o OE } %o }• OE š Z o μ š] }u%o]v š V v
- ~ dZ }u%o]v v š] • OE] š š Z š]}š OE %o P ĆĀ OE v]v P š Z Āš š Z v oo } OE X

&} OE }u%o]vš• ([o d] %o μ OE v μ v š ĤX^X XXU 'íò ô í i š Ć OE š X í Z X X Ķ ò ~ •• U }š Z
%o OE š] • ~ }u%o]v v šš• vĀ] OE o%o }w}š] ([]) μš •}š }š Zš Z }u%o]v š v } ()
%o OE š Ç [• OE] P Z š š]} %o%o } š Z š Z Z v]o d] OE OE] } OE] P Z v X

/v vÇ _ •]vĀ}oĀ]vP]u OE Ķ Ķ Du š v š v U Ā]š Z OE v o]Ā] P v] v Ć] ŪĀ] (μ š]}v
}u%o]vš ([od]š p v Ć• š]}v• Ć Ķ i i] v v š OE Ā] v } OE Āš] š Z / μ U í OE d]š o

ⁱⁱ /š • Z} μo v}š š Z š š Z š P] }š Z Kš Z• OE }oo P] μ Ā Ā Ķ OE
, OE •• u vš U %o OE]o ō v i š]}v v š Z v • Ā OE v }v d] š P]o v U hX^X K(([]) ()
μ š]}v U K(([]) (} OE]Ā]o Z] P Z š • U %o OE š Z í Ķ U Z í] í Ķ U %o š OE OE] v i U î i í ó)
ⁱⁱ /š]• Ā]š Z]v š Z OE }š] OE] š]• v Z]š }š }]v š Z μ š] OE]vĀ • š]P š]Ā OE %o } OE š U]
• μ u OE Ç } (v]vĀ • š]Z]š] d v U CE šš }š Z OE šĀ OE Ć oo o š] Ū š Z (}oo }Ā]v P W ~ •
• OE] %o š]}v } (š Z P OE Ā] v P š OE]•• š } š Z }u%o]v š V Ā-Z • š Z • OE] š Z] OE (]v]
%o OE %o }v OE v } (š Z Ā] v š } o] Ā OE š Z š Ā]š Z OE OE] v %o š]š v š } Z o
]v š Z }u%o]v š V ~ v • v • μ Ć v] OE Ć (š ZĀ] OE v o Ā v š μ u vš U š U } OE Ā] š v •
š • š]u}v Ç • }v Ā Z š OE šš] v OE • š • V v }v (} OE Ć šš Z v OE u %o%o OE } %o OE] š
]• š OE] š X

ⁱⁱ }%o Ç v u]v]•š OE š]Ā š OE u]v š]}v } (š } u %o o] v š OE] o • / y μ v î i OE d]š o
hX^X X 'íò ô í] š o • v } Ķ U Ā (} OE Ā Z OE ^ š š o Ā } OE]• K(([] U μ š Ā]oo %o OE }Ā]
%o OE š] • X

^{iđ} / (]š]• š OE u]v]• š Z OE š }š Zo OE • μ }v š Z OE %o }v } OE š Z Ā]• š v v OE
š } o] Ā š Z š]• Z OE OE] v u š]š v U v] } OE • ĀE μ o Z] OE] v } v š μ OE U OE %o }••] o
OE u] • š } %o OE Ā v š •]u]o OE %o OE } o u • (OE }u } μ OE OE]v P]v š Z (μ š μ OE
]•]%o o] v š] OE] (} OE • š μ v š • v u%o } Ć } • μ u OE v š P] OE P % š OE] u OE]u]v š]}v
} OE ĀE %o μ o]}v X / d] v } OE Ć o š]š v] v %o%o } OE } %o OE] OE š u]š • Z] OE o μ š OE]v]v
š Z %o OE š]v v š OE ~ •• } (μ v o Ā (μ

hX^X X •íòš]i}W šñ šZ X OE •%o}v•] o]•šCE] š šZ]]VÀ Á]š]vš]](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 ZCEv šZ]CEš} šZ vCE šZ CE]• %oCE} o μ• o] À]• CE]u]v š]]v } μCECE Á]šZ CEv •šZ š}š%o]všš}o P š]]v
- ~ • • CE]%(š]]š]]v• š(l v Q U š} %oCE À šš]•](u)CE} %o]CE]vP]v šZ (μ ~• (}}šv}š õ•V
- ~ dZ %oCE}%o}• CE šZ o μš]]u%oo]všV v
- ~ dZ }u%oo]v vš[• CE]ššZš]ššCE%o%o P]oÀ CEv]vP š}} (]o }u%oo]vš Á]š šZ %o CE šu vš]%(o)š]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 RUXUo'Xñō)ii/ýV}(d]ššZ š]]v u v u}(vššóîîi hX^X X ' íòôíU v]u%oo u vš]vP šCEiPX]oXš]XZ*U'XV CE š íiòU š

%o%o o Z]PZš•

}u%oo]v vš• v CE°•ZooAv %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 š]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 šš]CE]PZš• • (}oo}Á•W

- x &]CE•š}ó À%o%o oW dZ íó Zu%ošZ]vš]šZš%o%o o }(šZ]•šCE] š[• u]v]•šCE š]À š CEu]v š]]v š} šZ]Áš]š]š[íñ } CE• }CE š]CEšZ š šZ v}š] %oμCE•μ vñō iš]b •(}CE]d]šo ñ š]u%šš]yCEšZ ššZ u]v]•šCE š š CEu]v š]]v v šZ }u%oo]v vš[• %d%o]CEμ CE]P•Z šZ Xv dbZ}CE }CE šZ •]PvÁ]oo CE Á] Á šZCE%o]CEPP]vUo šZš]v Áíñ š]]k Q]À q]CE š%o]CE]u%oZ 0÷-



Z š o] š}}v

/š]• μνφ}œ(μϑÇ}œ šš)ο] š P]v•š •}u• }w μÁZ}Á[ρο]• œ]u]v š}}v }œ
Z œ ••u v š }u%οο]v š U Áž}œœ({œœ]vÁ }š%Po š}}v š U}œ Z} %œ œ š]]%œ š •]v
]vÁ •š]P š}}v }(}uœ%œœ]œ š U v Áž }œ Á)œ š •(}œ v v οο P Á] š]u }œ ο
)((v œ U }œ ÁZ} }š œ œ š Áž • %œ œ œ š Z]œ Á(v ο]• œ]u]v š}}v %œ}ο] Ç X v Ç
œ š ο] š}}v •Z}μο œ %œ}œ š š } š ž ð]œœο]ñV Kκ([~Xδ]šo /

μšZ}œ]šÇW îî hX▲XcXVXišXZiX šW œ š îîòU š • <Pv Xδ]š'đ ññUîî œš• }XVZ
k ò = 8 = ο ÷ ò ò
u h u UœX^%œšX }(μ š}}vU K([(}œ]À]íœ Z]PZš•U : vμ œ Ç í