



! "#\$%&' () * \$%' + " &\$#,
&' () * # + , "
-\$ \$' . / * 0 ! 1 2 / ' , " 3 4 " 5 4 3 5 " 3

+ "&\$#, ' ! - . . % / , 0
6 7 ! (' . # 8 + * 9 ') ! / : 2 / !) # . * 2 ; ! < ' = * 2 !) * / ') ! . 2 + ! > ' ! \$ \$ ' . / * 0 ' ! / # # ;) ! \$ # (! ' ? . : 2 + 8 * + 8 ! * + \$ # (< 2 / * # + !
2 + = ! (2 *) * + 8 ! / : ' ! 0 *) * > * ; / @ ! # \$! / : ' ! 6 + * 0 ' () * / @ ! 7 : *) ! B # ; * . @ !) ! = ') * 8 + ' = / # ! : ' ; B ! . ; 2 (* \$ @ ! : # C ! / #
D / * ; * 9 ' !) # . * 2 ; ! < ' = * 2 ! C : ' + ! . (' 2 / * + 8 ! < 2 * + / 2 * + ! # (! B #) / * + 8 ! / # ! 2 !) * / ' ! (' B (') ' + / * + 8 ! / : ' !
6 + * 0 ' () * / @ ! 7 : *) ! B # ; * . @ ! = # ') ! + # / ! * + . ; D = ' ! B ' () # + 2 ;) * / ') A !

7 : ' ! B # ; * . @ ! . # 0 ' () ! / # B * .) ! / : 2 / ! 2 (' ! (' 8 D ; 2 (; @ ! ' + . # D + / ' (' = ! C : ' + ! D) * + 8 !) # . * 2 ; < ' = * 2 !) * / ') E !
) D . : ! 2) , ! + ' . ')) 2 (@ ! + # / * \$. 2 / * # +) ! C : ' + ! . (' 2 / * + 8) * / ') F ! B (# / ' . / * + 8 . # + \$ = ' + / * 2 ; 2 + = !
B (# B (* ' / 2 (@ ! * + \$ # (< 2 / * # + ! # + ; * + ' F ! # + ; * + ' ! . # + / ' + / F ! 2 . . ')) ! / # ! 2 = < * + *) / (2 / * # + ! # \$!) * / ') F ! 2 + = ! : # C
/ # ! B (# / ' . / ! / : ' ! * +) / * / D / * # + 2 ; ! 0 # * . ' A G / ! 2 ;) # ! . # 0 ' () ! (') B # +) * > * ; / * ') ! # \$! 2 = 0 *) # () ! # \$!) / D = ' + / !
(8 2 + * 9 2 / * # +) ! / : 2 / ! D / * ; * 9 ' !) # . * 2 ; ! < ' = * 2 A

7 : *) ! B # ; * . @ ! *) !) D B B ; ' < ' + / ' = ! > @ ! / : ' ! 6 + * 0 ' () * / @ ! H ! ! # . * 2 ; ! J ' = * 2 ! K ') / ! L (2 . / * . ') 2 + = ! (' \$ ' () / #
/ : ' ! 6 + * 0 ' () * / @ ! H ! M . . ' B / 2 > ; ' ! 6) ' ! L # ; * . @ ! N M 6 L O A

P D ') / * # +) ! 2 > # D / ! / : ' ! B # ; * . @ ! # (! 2 > # D / ! D) * + 8 !) # . * 2 ; ! < ' = * 2 ! # + ! > ' : 2 ; \$! # \$! / : ' ! 6 + * 0 ' () * / @ !
) : # D ; = ! . # + / 2 . / / : ' ! Q \$ \$ * . ' ! # \$! L D > ; * . ! G + \$ # (< 2 / * # + ! 2 + = ! L D > ; * . 2 / * # +) ! 2 / B D > ; * . * + \$ # R D / A ' = D # (!
N S " T O ! 3 U T V W 3 T 3 A !

1 2 2 & \$ # % 3 \$ & \$ 4 , 5 6 & \$ 7 \$ 3 \$ & \$ 4 , 0
M ; ; ! 6 7 ! ' < B ; # @ ' ') A

6 8 #) 2 4 \$ " 9 : 0
6 7 ! ' < B ; # @ ' ') H ! B ' () # + 2 ;) # . * 2 ; < ' = * 2 !
2 . . # D + /) 4) * / ') A

+ "&\$#, ' 1 * . \$ 9 \$: 4 / % 4 \$ " 9 0

J 2 + = 2 / * + 8 ! M D / : # (* / @ , X ' = ' (2 ; Y 2 C I / 2 / ' ! Y 2 C ! # (Z ' 8 D ; 2 / * # +
N [: ' . \ 2 ; ; / : 2 / ! 2 B B ; @ 0 6 + * 0 ' () * / @ ! L (') * = ' + / M . . (' = * / * + 8 ! K # = @
 Q / : ' (, ! N) B ' . * \$ @ 0

Z ') B # +) * > ; ' ! Q \$ \$ * . ' 4 1 ' B / 4 [# < < * / / ' ' N) 0 ,

; % .)	< % . 2 - : ' 1 * * /) : :	+ = " 9) ' ; - . 3) /
Q \$ \$ * . ' ! # \$ L D > ; * . ! G + \$ # (< 2 / * # + ! 2 + = L D > ; * . 2 / * # +)	K # ? !] % X	^ W 3 T 3

Z ') B # +) * > ; ' ! - ? ' . D / * 0 ' N) 0 ,

; % .)	>\$4&)	+="9)'; - . 3)/
-(* . ! [_ (= ' +2)	1*(' . /#(^W3T3

+ "&\$#, '(%9%7) .)940

L#; * . @! ` *) /#(@,

?%4)	@) /: \$" 9	A) %: " 9'B" / <=%97)

L#; * . @! MBB(#02;) !2 += !Z' 0* C),

?%4)	C/7%9\$D%4\$ " 9%&'E/" -2
a43U4" 3	G7 [
"543W4" 3	X2.D; /@! ' +2/'
"34" " 4" 3	[GI Q
"34" " 4" 3	I' +*#(/2\$\$

F) 3'G\$9H: 0

L#; * . @! Y* + \, !CCCCAD/A' =D4) #. *2; <' =*28D*=' 4

M)) #. *2/' =!Y* + \),

QL7GQbMY, !M= = ; * + \) ! \$# (!2)) #. *2/' =!B(#. ' =D(')E! \$# (<)E!) /2 += 2(=)E! (' \$' (' +. ')E! / . !2)
2BB(#B(*2/' A

I -&&' + "&\$#, '>) 840

J; >AC?K<>JC;

I #. *2; !<' =*2!) !2!B#C' (\$D; !. # < <D+ * . 2/*# + ! /##; !/: 2/!: 2) !2!) *8+ *\$. 2+ /! < B2. /!# +!
#(82+ *92/*# +2; !2 += !B(\$# ')) *# +2; !(' BD/2/*# +) !7: *) !B#; * . @!) != ') *8+ = !/#!: ' ; B! . ; 2(*\$@!: #C! /#!
D/*; *9' !)# . *2; !<' =*2!C: ' + !. (' 2/* +8E! < 2* + /2* + !#(!B#) / * +8! /#!2!) *' / !(' B(')' + / * +8! /: '
6+ *0' (*) /@M! - < B; #@' ')!): #D; =!2;)# !(' 0* C! /: ' !6+ *0' (*) /@H) !# . *2; !J ' =*2!K') /!L(2. /' . ')!
8D* = ' ! \$# (!: ' ; B\$D; !/*B) !2 += !2 > * = ' ! > @! /: ' !6+ *0' (*) /@H) !M. . ' B/2 > ; ' !6) ' !L#; * . @! NM6LOA

67! (' . #8+ *9') !/: 2!) #. *2; !<' =*2!) *' /') !. 2+ ! > ' !' \$\$. / *0' ! /##;) ! \$# (!' ? . : 2+8* +8! * + \$# (< 2/*# +!
2 += ! (2*) * +8! /: ' !0*) * > * ; /@! # \$! /: ' !6+ *0' (*) /@M! 7: ' (' \$# (' E! < B; #@' ') ! < 2@! . # + / (* > D / ! . # + /' + /
2 > #D / !67 2 += ! /: ' * (!C# (\M! ` #C' 0' (E! < B; #@' ') !2 (' !(' cD* (' = /#!\$#; ; #C! /: ' !B#; * . @!C: ' +!
< 2* + /2* + * +8! D+ *0' (*) /@V) B# +) # (' =!) *' / !d#D): #D; =! \ ' ' B * + ! < * + = ! /: ' ! < *)) *# + !2 += ! >) /
* + /' (') / ! \$! /: ' !6+ *0' (*) /@M! e: ' + !D +) D(' !C: 2/ # (!: #C! /#!B#) /E! . # + /2. /! /: ' !Q\$\$. ' ! \$! LD > ; * . !
G+ \$# (< 2/*# + !2 /! BD > ; * . * + \$# RD / A' =D! # (!3UTVW3T3M!

7: *) !B#; * . @! = # ') ! + # /! * + . ; D = ' !B' () # +2; !) *' /') !M! ` #C' 0' (E!B' () # +2; !) *' /') !): #D; = ! + # /! * + . ; D = ' !
0* C) !/: 2/! . #D; = ! > ' !. # +) / (D' = ! /#! > ' ! /: #) ' ! \$! /: ' !6+ *0' (*) /@H) !1 #! + # / D) ' !; #8#) !# (! < 28' (@
/: 2/! < 2@* < B; @! 2!B' () # +2; !) #. *2; !<' =*2!) *' /' !) !2 + ! # \$\$. *2; !67! = ' B2 (/ < ' + /!) *' /' !M! M!
* + = *0 = D2; ! < 2@! . : ##) ' ! /#!2 = = !2! = *) . ; 2* < ' (! /#! /: ' * (!B' () # +2; !) *' /' E!) D. : !2) , !f7: ' !. # + /' + / # \$!
/: *) !C' > !B28' C2) !. (' 2/' = ! > @! 2! < ' < > ' (!# (< ' < > ' (!# (82+ *92/*# + !# \$! /: ' !67! . # < < D+ * / @!
> D / ! = # ') ! + # /! + . ')) 2(*; @! (' \$' . ! /: ' !0* C) ! \$! /: ' !6+ *0' (*) /@H) !1 #! + # /



h !4- *)94''' /7%9\$D%4\$' 9 %*L\$:) /: 0 G\$!@#D!2(' !2+!2=0*)' (!\$#(!2!)/D=' +/!#(82+*92/*#+E!
@#D!<D)/!: 20' !2=<*+*)/(2/*0' !2.. '))!/#!/: '!)#.*2;!<' =*2!B28')!. (' 2/' =!>@!/: '!)/D=' +/
#(82+*92/*#+A

h ; "9M#" . 2&\$%9#)0 L28')!/: 2/!=#!+#!/\$#;;#C!/: *)!B#;* .@!#(!/: 2/!2(' !. (' 2/' =!C*/: #D/
/: '!*+0#;0' <' +/!#\$!/: ' !Q\$\$*' .!#\$!LD>;* .!G+\$(<2/*#+!C*;;!+#!/>' !;*+\ ' =!\$(# <!6+*0' ()*/@
C' >)*'/)!#(!)#.*2;!<' =*2!)*'/)!#7: '!6+*0' ()*/@ <2@!2;)#!(' cD')/!)#.*2;!<' =*2!B;2/\$#(<) /#
=*)2>;' !B28')!/: 2/ 0*Tj!Q\$\$*(.)T9.859-1.8.611 ()Tj/TT(=*)01TfC59.44TD(!)#8i TD(!_01Tf(1(<)
