

! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / - 0 1 2 , - % 3 1 4 . 5 - 4 5 + 5 / 1 4 % 6 7 - 5 . 8 %

9 2 : : % ; ; ' ; ' %

%

# \$ % & ' ( ) & \* % + ! , ' \* - . % % \* % ! / 0 ) 1 2 ' 3 ! 4 2 \$ % - 0 . 5 3 ! 2 \$ 3 ! 6 \* \$ 7 8 0 \$ ! 9 1 . \$ !

!

: -- 0 ) . ! ; \* ( ' % ! < \* \$ 5 0 \$ . = + ! !

, ' \* - > ! 4 2 \$ % - 0 . 5 3 + ! 4 \* \$ 3 2 ? + ! " @ + @ @ A 4 ! B ! C \* \* \$ D ! E 1 ( ' % 3 2 ? + ! F , 4 G H , 4 ! ! ! !

, ' \* - > ! 9 1 . \$ + ! I . 3 \$ . % 3 2 ? + ! " + @ @ , 4 G J + @ @ ! , 4 !

!

9 \* ( ' % . ! K . % ) ' 0 L & 0 \* \$ + ! ! E 1 0 % ! ) \* ( ' % . ! L ' \* M 0 3 . % ! 2 ! ) \* 8 L ' . 1 . \$ % 0 M . ! 0 \$ & ' \* 3 ( ) & 0 \* \$ ! & \* ! 8 0 ) ' \* . ) \* \$ \* 8 0 ) !

& 1 . ' \* ? > ! ! E 1 . ! ) \* \$ & . \$ & ! 0 \$ ) 5 ( 3 . % ! ) \* \$ % ( 8 . ' ! ) 1 \* 0 ) . ! \* - ! L ' \* 3 ( ) & D ! - 0 ' 8 ! L ' \* 3 ( ) & 0 \* \$ ! 3 . ) 0 % 0 \* \$ % D !

. N ( 0 5 0 ' 0 ( 8 ! 8 2 ' P . & G 5 . M . 5 ! L ' 0 ) . % ! 2 \$ 3 ! N ( 2 \$ & 0 & 0 . % D ! 2 \$ 3 ! . M 2 5 ( 2 & 0 \* \$ ! \* - ! & 1 . ! 0 8 L 2 ) & ! \* - ! 7 \* M . ' \$ 8 . \$ & !

L \* 5 0 ) 0 . % ! \* \$ ! ) \* \$ % ( 8 . ' ! 2 \$ 3 ! L ' \* 3 ( ) . ' ! Q . 5 - 2 ' . > ! ! ; \* Q . M . ' D ! & 1 . ! ) 1 0 . - ! 2 0 8 ! \* - ! & 1 . ! ) \* ( ' % . ! 0 % ! & \* ! & . 2 ) 1 ! ? \* ( !

1 \* Q ! & \* ! 3 . M . 5 \* L ! 2 \$ 3 ! Q \* ' P ! Q 0 & 1 ! - \* ' 8 2 5 ! . ) \* \$ \* 8 0 ) ! 8 \* 3 . 5 % > ! ! R L . ) 0 - 0 ) 2 5 5 ? D ! 0 \$ ! & 1 0 % ! ) \* ( ' % . ! ? \* ( ! Q 0 5 5 !

5 . 2 ' \$ + !

E 1 . ! 0 \$ 7 ' . 3 0 . \$ & % ! \* - ! 2 \$ ! . ) \* \$ \* 8 0 ) ! 8 \* 3 . 5 !

; \* Q ! & \* ! ) \* 8 0 0 \$ . ! & 1 . ! 0 \$ 7 ' . 3 0 . \$ & % ! & \* ! - \* ' 8 ( 5 2 & . ! 2 ! - ( 5 5 ? ! % L . ) 0 - 0 . 3 ! 8 \* 3 . 5 !

I 1 2 & ! 0 & ! 8 . 2 \$ % ! & \* ! < 2 \$ 3 ! 1 \* Q ! & \* = ! % \* 5 M . ! 2 ! 8 \* 3 . 5 !

; \* Q ! & \* ! 2 3 \$ ( % & ! 8 \* 3 . 5 ! 2 % % ( 8 L & 0 \* \$ % ! 0 \$ ! & 1 . ! - 2 ) . ! \* - ! \$ . Q ! . M 0 3 . \$ ) . ! 0 \$ ! \* ' 3 . ' ! & \* ! 0 8 L \* ' M . ! & 1 . !

2 ) ) ( ' 2 ) ? ! \* - ! 0 & % ! L ' . 3 0 ) & 0 \* \$ % !

!

I . ! Q 0 5 5 ! 2 L L 5 ? ! & 1 . % . ! & \* \* 5 % ! 0 ? ! - \* ' 8 ( 5 2 & 0 \$ 7 ! 2 \$ 3 ! % \* 5 M 0 \$ 7 ! . ) \* \$ \* 8 0 ) ! L ' \* 0 5 . 8 % ! - \* ' 8 ! & 1 . ! L . ' % L . ) & 0 M . ! \* - !

& 1 . ! ) \* \$ % ( 8 . ' D ! & 1 . ! - 0 ' 8 D ! & 1 . ! Q \* ' P . ' D ! 2 \$ 3 ! & 1 . ! 7 \* M . ' \$ 8 . \$ & D ! ' . % L . ) & 0 M . 5 ? > !

!

4 \* ' . ! - ( \$ 3 2 8 . \$ & 2 5 5 ? D ! 0 \$ ! & 1 . ! ) \* ( ' % . ! \* - ! 5 . 2 ' \$ 0 \$ 7 ! & \* ! Q \* ' P ! Q 0 & 1 ! . ) \* \$ \* 8 0 ) ! 8 \* 3 . 5 % D ! ? \* ( ! Q 0 5 5 ! 3 . M . 5 \* L ! 2 !

3 . . L . ' ! ( \$ 3 . ' % & 2 \$ 3 0 \$ 7 ! \* - ! 1 \* Q ! & \* ! ' . L ' . % . \$ & ! . ) \* \$ \* 8 0 ) ! 5 \* 7 0 ) ! M . ' 0 2 5 5 ? D ! 7 ' 2 L 1 0 ) 2 5 5 ? D ! 2 \$ 3 ! 2 5 7 . 0 ' 2 0 ) 2 5 5 ? !

< 2 \$ 3 ! 1 \* Q ! & \* ! . 2 % 0 5 ? ! 8 \* M . ! 0 2 ) P ! 2 \$ 3 ! - \* ' 1 ! 0 . & Q . . \$ ! & 1 . % . ! - \* ' 8 % => ! ! : - ! L 2 ' & 0 ) ( 5 2 ' ! 0 8 L \* ' & 2 \$ ) . ! 0 % !

5 . 2 ' \$ 0 \$ 7 ! 1 \* Q ! & \* ! ) \* \$ M . ' & ! 0 \$ & ( 0 & 0 M . ! % & 2 & . 8 . \$ & % ! 0 \$ & \* ! 8 2 & 1 . 8 2 & 0 ) 2 5 ! ' . L ' . % . \$ & 2 & 0 \* \$ % > !

!

. ' . ' . N ( 0 % 0 & . % + ! ! T ) \* \$ \* 8 0 ) % ! , ' . ' . N ( 0 % 0 & . % + ! ! T 9 : C ! F @ " @ !

4 2 & 1 . 8 2 & 0 ) % ! , ' . ' . N ( 0 % 0 & . % + ! T 0 & 1 . ' ! & 1 . ! ) \* 8 0 0 \$ 2 & 0 \* \$ ! < T 9 : C ! " @ U V ! A C K ! T 9 : C ! " @ V V = ! \* ! ! 4 A E ; !

" @ V " ! \* ! & 1 . ! ) \* 8 0 0 \$ 2 & 0 \* \$ ! < 4 A E ; ! " @ V @ D ! 4 A E ; ! " @ W @ ! 2 \$ 3 ! 4 A E ; ! " " @ @ = !

!

! " # \$ % & ' # ( \$ # ) \* ' # ( + , - # . \$ / % - ' 0 # 1 \$ / # ) % ' # # ' 2 / , % ' & # ( \$ # ' ' ( # ( + ' # . \$ / % - ' # 4 % ' % ' 2 / , - , ( ' - 5 # 6 \$ / # 3 / - ( #

+ ) 7 ' # 4 ) -- ' & # ) ' # , ' ( % \$ & / . ( \$ % 1 # . \$ / % - ' # , ' # ' . \$ ' \$ 3 , . - # \$ # 3 , . % \$ ' . \$ ' \$ 3 , . - 5 # 8 \$ 3 ' # 9 ) - , . #

\* " \$ : ; ' & < ' # \$ = # . ) ; . / ; / - # , - # ) ; - \$ # % ' 2 / , % ' & 5 ! ! ! ! ! !

9 \* ( ' % . ! 4 2 & . ' 0 2 5 + ! E 1 . ! & . X & 0 \* \* P ! 0 % ! ! " # \$ % & # % ' % ( " # ) \* + , - . + & / " - " % ' \* + 0 ? ! K 2 M 0 3 ! Y . % 2 \$ P \* ! 2 \$ 3 ! / \* \$ 2 5 3 !

Y ' 2 . ( & 0 7 2 8 D ! L ( 0 5 0 % 1 . 3 ! 0 ' ? ! Z \* 1 \$ ! I 0 5 . ? ! [ ! R \* \$ % D ! # \$ ) > ! ! I . ! 1 2 M . ! 0 \$ 3 0 ) 2 & . 3 ! & 1 . ! ' . N ( 0 ' . 3 ! . 2 3 0 \$ 7 % !

0 . 5 \* Q ! 0 \$ ! & 1 . ! ) \* ( ' % . ! % ) 1 . 3 ( 5 . ! & \* Q 2 ' 3 ! & 1 . ! . \$ 3 ! \* - ! & 1 . ! % ? 5 5 2 0 ( % > !

!

!

"

\ '230\$7+! \ '23.%!2' .!02%.3!\*\$!1\* 8 .Q\*'P!N(0)] .%!<sup>^</sup>=!2\$3!' .)0&2&0\*\$\_5.)&(' .!2&& . \$32\$) .!<J ^ =D!  
8 03& . ' 8 !.X2 8 !" !<FJ ^ =D! 8 03& . ' 8 !.X2 8 !F!<FJ ^ =D!2\$3!2!-0\$25! .X2 8 !<^ J ^ =>!

!

I . .P5?!L '\*05. 8 !% .&%!Q055!0 .!30%&'00(&.3!&12&!2' .!3. %07\$.3!&\*!' .0\$-\*) .!2\$3! .XL2\$3!(L\*\$!&1 .!  
&\*L0)%!) \*M. ' .3!0\$!)52%>!!E1 .% .!L '\*05. 8 !% .&%!Q055!\$\*!&10 .!7'23 .3D!2\$3!\*5(&0\*\$%!Q055!0 .!L '\*M03 .3!  
% .L2'2& .5?!2&!&1 .!&0 8 .!&1 .?!2' .!30%&'00(&.3>!#\$\$& .23D!N(0)] .% !&0 .3!)5\*% .5?!&\*!&1 .% .!L '\*05. 8 !% .&%!Q055!  
\*) )('!0\$!' .)0&2&0\*\$!.2)1!Q. .P>!!R)\*' .% !\*\$!&1 .% .!N(0)] .% !Q055!) \* 8L'0% .!"@ ^ !\* -! .2)1!%&(3 . \$&a!  
7'23 .>!!b (0)] .% !8 2? !\$\*!&10 .!8 23 .!(LD!0(&! .2)1!%&(3 . \$&a%!5\*Q .%&!%) \*' .! \*M. '!&1 .!) \* ('% .! \* -!&1 .!  
% . 8 .%& .!Q055!0 .!3 '\*LL .3>!

!

E1 . ' .!Q055!0 .!&Q\*!UJ! 8 0\$(& .!\*\$50\$ .! 8 03& . ' 8 !.X2 8 0\$2&0\*\$% !<& . \$&2&0M .!32& .% +!R .L& . 8 0 .!FW !2\$3!  
C \*M. 8 0 .!' '3=>!!T2)1! 8 03& . ' 8 !Q055!) \* 8L'0% .!FJ ^ !\* -! .2)1!%&(3 . \$&a%!7'23 .>!!E1 .!-0\$25! .X2 8 !Q055!  
) \* 8L'0% .! ^ J ^ !\* -!&1 .!%&(3 . \$&a%!7'23 .>!!E1 .!-0\$25! .X2 8 !Q055!0 .!) \* 8L' .1 . \$%0M .D!O(&!Q055!-\*) (%!  
L'0 8 2'05? !\$\*!(\$& .%& .3!) \*\$& . \$&! -' \* 8 !&1 .!-0\$25!&10'3!\* -!&1 .!% . 8 .%& . '>!!E1 .!-0\$25!J ^ !\* -! .2)1!%&(3 . \$&a!  
7'23 .!Q055!0 .!02% .3!\*\$!' .)0&2&0\*\$!2&& . \$32\$) .!<\*\$50\$ .! \*'!0\$

!





#

#

! "#\$%& ' " (&)\* "+, -% . "+)

#

!

J

!

!

h

9 c!Y\*(53.'!'.)\*7\$0].%!&12&!%&(3.\$&%a15.725!0\$-\*' 8 2&0\*\$!3\*.%\$&!25Q2?%!2507\$!Q0&111\*Q!&1.?!  
03.\$&0-?>R&(3.\$&!8 2?!(L32&.!&1.0!'L'-.'. '3!\$2 8 .%12\$3!L'\*\$\*(\$!M02!&1.!&(3.\$&!L\*' &25f!&1\*% .!  
L'-.'. '3!\$2 8 .%12\$3!L'\*\$\*(\$!2'!.!50%&.3!\*\$!0\$%&')&\*%a!)52%!'\*%&. '%>!#\$!&1.!20%.\$).!\*-!%(!)1!  
(L32&.%D!&1.!\$2 8 .!&12&!2LL.2'%!\*\$!&1.!52%!'\*%&. '!0%&!&1.!%&(3.\$&%a15.725!\$2 8 .>!

## B&1&%(! &=\* (

A55!%&(3.\$&%!.\$\*55.3!0\$!2!c\$0M.'%0&?!\*!-!9\*5\*'23\*!Y\*(53.'!)\*( '%. !2'!.!' .%L\*\$%005.!-!\*!P\$\*Q0\$7!  
2\$3!231.'0\$7!&\*!&1.!; \*\$\*!'9\*3.>!j 0\*52&0\*\$%!\*!&1.!L\*50)?!8 2?10\$)5(3.+!L52702'0% 8D!)1.2&0\$7D!  
-20'0)2&0\*\$D!5?0\$7D!0'00.'?D!&1'.2&D!(\$2(&1\*0] .3!2)).%&!&\*!2)23. 80)!8 2&.'025%D!)50)P.'!-'2(3D!  
%(0 8 0&&0\$7!&1.!%2 8 .!\*'!%0 8 052'!Q\*'P!0\$! 8 \*'.!&12\$!\*\$.!)\*( '%. !Q0&1\*(&!L.' 80%0\*\$!-'\* 8 !255!)\*('%.!  
0\$%&'(&)\*%'!0\$M\*5M.3D!2\$3!2030\$7!2)23. 80)!30%1\*\$%.%&?>!A55!0\$)03.\$&%!\*-!2)23. 80)!80%)\*\$3(&!)Q055!  
0.'!L\*'&3!&\*!&1.!; \*\$\*!'9\*3.>!<!"#\$%&"""\$()""+) \_=f!`@`GHWFGJJJ@=>!R&(3.\$&%!-'(\$3!  
'.%L\*\$%005.!-!\*!M0\*52&0\$7!&1.!2)23. 80)!0\$&.7'0&?IL\*50)?!Q055!0.!(OS.)&!&\*!\*\$2)23. 80)!%2\$)&0\*\$%!  
-'\* 8 !&1.!; \*\$\*!'9\*3.!2%Q.55!2%2)23. 80)!%2\$)&0\*\$%!-'\* 8 !&1.!-2)(5&?!8 . 80.'>!A330&0\*\$25!  
0\$-\*' 8 2&0\*\$!' .72'30\$7!&1.!; \*\$\*!'9\*3.!2)23. 80)!0\$&.7'0&?IL\*50)?!)2\$!0.!-\*( \$3!2&!&1.!-!"#\$%&"/")+  
[0112&+.3+4526+>!](#)

## @\*C0#"(D-\$<&1=0<2E(7-\$<%- ' -1#2-&1E(B#%#\$\$ ' \*12(#1=F&%( . \*"#2\*=(. \*2#"-#2-&1(

E1.!c\$0M.'%0&?!\*!-!9\*5\*'23\*!Y\*(53.'!<9 c!Y\*(53.'!=0%)\* 8 8 0&&.3!&\*!-\*%&.'0\$7!2\$!0\$)5(%0M.!2\$3!  
Q.5)\* 8 0\$7!5.2'\$0\$7D!Q\*'P0\$7D!2\$3!50M0\$7!.\$M0'\*\$ 8 . \$&!>9 c!Y\*(53.'!Q055!\$\*!&1&\*5.'2&.!2)&!\*!-!  
%.X(25!80%)\*\$3(&!)<12'2% 8 . \$&!XL5\*0&2&0\*\$D!2\$3!2%2(5&=D!0\$&0 8 2&.!L2'&\$.!'!M0\*5.\$).!<32&0\$7!\*!  
3\* 8 .%&0)!M0\*5.\$).=D!%&25P0\$7D!\*!L\*'&.)&.3G)52%130%)'0 8 0\$2&0\*\$!\*!'12'2% 8 . \$&!0?!8 . 80.'!\*-!\*('!  
) \* 8 8 (\$0&?>!#\$30M03(25%!Q1\*!0.50.M.!&1.'?!12M.!0..\$!(OS.)&!&\*!80%)\*\$3(&!)&\*!'!&.2502&0\*?!2)&0\*\$%!  
-\*!'!L\*'&0\$7!2!)\*\$). '\$!%1\*(53!)\*\$&2)&!&1.!; --0).!&#-\$%&0&(&0\*\$25!TN(0&?!2\$3!9\* 8 L502\$).!<:#T9=!  
2&!`@`GHWFGF"FU!\*!')(.'L\*!&m)\*5\*'23\*>.3(>!#\$-\*' 8 2&0\*\$!20\*(&!&1.!; #T9D!(\$0M.'%0&?IL\*50)0.%D!  
[2\\$\\*\\$? 8 \\*\('!' .L\\*'&0\\$7D!2\\$3!&1.!2 8 L\(%!' .%\\*\( ' .%\)2\\$!0.!-\\*\( \\$3!\\*\\$!&1.!; #T9!Q.0%0&.>!](#)  
,.5.2%.!P\$\*Q!&12&!-2)(5&?!2\$3!0\$%&'(&)\*%'!12M.!2!'.%L\*\$%00050&?!&\*!0\$-\*' 8 !; #T9!Q1.\$!8 23.!2Q2' .!  
\*-\$!0\$)03.\$&%!\*-!%.X(25!80%)\*\$3(&!)&32&0\$7!2\$3!3\* 8 .%&0)!M0\*5.\$).D!%&25P0\$7D!30%)'0 8 0\$2&0\*\$D!  
12'2% 8 . \$&!2\$3\_!'!'.52&.3!'.&2502&0\*\$D!&\*!.\$%('.!&12&!0\$30M03(25%!0 8 L2)&.3!'.).0M.!0\$-\*' 8 2&0\*\$!  
20\*(&!&L&0\*\$%!-'!'.L\*'&0\$7!2\$3!%(LL\*'&!'.%\*( ' .%>!

## . \*"-G-&0\$(B&"-=#H\$(

92 8 L(%!L\*50)?!' .72'30\$7!' .5070\*(%!0%.'M2\$).%!' .N(0'.%&12&!-2)(5&?!8 2P.!M.'?!-.\*&!&\*!3.25!  
' .2%\*\$205?!2\$3!-20'5?!Q0&1!255!%&(3.\$&%!Q1\*!D!0.)2(%!.!\*-' .5070\*(%!05072&0\*\$%D!12M.!)\*\$-50)&!Q0&1!  
!

%)1.3(5.3!.X28%D!2%07\$8.\$&%!\*'!.N(0'.3!2&&.\$32\$).>!!R..!&1.!)[28L\(%!L\\*50\)?!.72'30\\$7!'.5070\\*\(%!\\*](#)  
[\\*0%.'M2\\$\).%!\\*'!-\(55!3.&205%>!!=#1\\$/'G4'.\(#\(\\$3,--#\)''G\)3#,'#\\$%&'%#\(\\$9-'%7'#\)#%';<,\\$/-#](#)  
[+;\\$,&\)10#1\\$/#3 /-\(.\\$33 /',.\)\('#+,-#%'2 /'-\(#\(\\$+'#4%\\$='--\\$%#4%,\\$%#\(\\$A\\$''&\)10#@ /< /-\(#HB-\(5#](#)  
##  
"