

! "# \$ % & ' ( ) ! \* \$ ! + , - . / : ; < ( & # 7 ( # ! 8 5 ' 9 5 / \* : & # < ( & 7 \* / \* : & # 7 ( # = 9 ( & ' 5 1 # > #  
? 5 2 \* / \* 4 5 / \* : & # @ 5 6 \* \* 5 2 #  
= % 6 \* ' A # B 1 ( 1 % 2 # 7 ( ' # 7 \* 1 ' 2 \* % # 4 5 2 5 # ' 1 # ( 1 ' 9 7 \* 5 & ' ( 1 # 7 ( # & , ' A 1 # / % 6 % # 1 ( , 9 & 7 5 # ' ( & , 9 5 # C 0 ! D B = E #  
F G # 7 ( # 5 H 2 \* # 7 ( # F G F I #  
\$ \* & 9 ' 5 1 #

!  
" # \$ % & ' ( ) ! \* \$ ! + , - . / : 0 ' \$ ) \$ 1 2 \$ ) !"  
# \$ % & ' ( ) ! \* + , - ! ! ! " # \$ % & ' ( & ' ' ) \* ) + , - . / ) 0 . 1 2 3 ! ! ) ( / 0 ! 1 2 & 3 4 ' \$ \$ ( ! ! ! " # \$ % & ' ( & ' ' ) \* ) + , - . / ) 0 . 1 2 3 )  
5 ( & 6 ( ! 7 ' 8 9 / , - ! ! ! " # \$ % & ' ( & ' ' ) \* ) + , - . / ) 0 , 4 1 2 3 ! 5 ( & 6 ( ! : ( - 0 ( / % ! ! ! " # \$ % & ' ( & ' ' ) \* ) + , - . / ! 0 , 4 1 2 3 ! !  
; ( ! 5 , < 6 ( ! ! ! ! " # \$ % & ' ( & ' ' ) \* ) + , - . / ) 0 4 5 1 2 3 ! ! 5 ( 1 & ( ! # ( & 0 6 ( ! ! ! ! " # \$ % & ' ( & ' ' ) \* ) + , - . / ) 0 4 5 1 2 3 ! ! !  
= / > & , ( ! ? ( 8 % @ ! ! ! ! " # \$ % & ' ( & ' ' ) \* ) + , - . / ) 0 4 5 1 2 3 ! ! ! A ( & 8 , / ! B 9 & , - ! ! ! ! " # \$ % & ' ( & ' ' ) \* ) + , - . / ) 0 ! 1 2 3 !  
C ( / > & ( ! D , & , > ( ! ! ! ! " # \$ % & ' ( & ' ' ) \* ) + , - . / ) 0 2 , 4 1 2 3 ! ! 5 ( & 6 ( ! > , ! \$ ( ! A & 4 - ! ! ! ! " # \$ % & ' ( & ' ' ) \* ) + , - . / ) 0 2 , 4 1 2 3 ! ! !  
5 ( & 6 ( ! ? , 1 , @ ! ! ! ! " # \$ % & ' ( & ' ' ) \* ) + , - . / ) 0 2 , 4 1 2 3 ) ) ) ) ) : ' / > ( ! ? % @ ( \$ , @ ! ! ! / 6 6 \$ \* 7 & ( \* 6 \$ ( 8 ) 9 \$ 6 : \$ ( ; ( ) , - !  
!  
! ! ! ! !

" # \$ % & ' ( ) ! \* \$ ! + , - . / : ! 4 5 ) \$ 1 2 \$ ) 6 !  
) ' / E 4 / % !  
!  
! ! ! ! !  
7 1 8 # 2 4 \* ( ) ! 9 ' \$ ) \$ 1 2 \$ ) 6 !  
, % ' < " = ( ) > 6 \$ \$ % " \* ) 2 7 " : \$ 7 % ' ) ? ) 4 7 " ; @ \$ 6 \* " ) = ( ) 4 " % ( ) + 7 \$ " A ' 7 B ( ) \* " ) , 4 C 1 2 + )  
F > ' G H ! F O H , I , & & ' ( ! ! \* 7 \$ " A ' 6 \$ ( ) \* " = ) + " # ( ' ( ; " & ' 6 \* " ) , B = ( D ( A 7 E & 8 ) ! " & \* 7 A 7 E & \* " ) / D " & ' ( % ) F 9 ( \$ ' 7 A 7 # ( A 7 E & ) G ( ; 7 = 7 ( \$ )  
0 . . G , 3 ) )  
C ( & ( ! J % I ( & ! ! ! , & = ( A " ) / 6 ; D & 7 ' ( \$ 7 6 )  
!  
K L M ' , / I , / ' > ( !  
: ( ! C & ( L ! : 3 ( ' # 4 ! ; < = \$ > ! ? . @ A B ! O & , @ ' > , / G ( ! > , \$ ! P F : = A N ! ( Q & ' R ! \$ ( ! < 4 / G ( ! ( ! \$ ( @ ! S " T U O 8 ! 0 % ! / ! / 4 , I , !  
8 ' , 8 Q & % @ ! O & , @ , / G , @ L !  
!  
V L = O & % Q ( O ' R / ! > , ! \$ ( ! ( E , / > ( !  
: ( ! C & ( L ! : 3 ( ' # 4 ! ; < = \$ > ! ? . @ A B ! O ' > ' R ! ( ! \$ % @ ! 8 ' , 8 Q & % @ ! & , O ( @ ( & ! \$ ( ! ( E , / > ( L !  
! " ( # D 1 6 ! : ( ! C & ( L ! 7 4 ! " \$ E F 4 ! ? " G @ A B ! H ' - % ! \$ ( ! O & ' 8 , & ( ! 8 % 0 ' R / ! > , ! ( O & % Q ( & ! \$ ( ! ( E , / > ( L !  
!!!!!! A \$ H 5 1 \* 4 6 ! : ( ! C & ( L ! . 1 \* ' \$ 4 ! I 4 % ( ) ! ? " G @ A B ! @ , 0 4 / > R ! \$ ( ! 8 % 0 ' R / L !  
!!!!!! G ( 2 ( 6 ! W ! ( ! X ( I % & N ! Y T Y ! , / ! 0 % / G & ( ! Y T Y ! ( Q @ G , / O ' R / ! Z Y W Y ! 8 ' , 8 Q & % @ ! O & , @ , / G , @ [ !  
!  
\\ L : , 0 G 4 & ( ! ! ( O & % Q ( O ' R / ! > , ! \$ ( @ ! 8 ' / 4 G ( @ ! > , \$ ! K 1 ! > , ! X , Q & , & % ! > , \$ ! V T V \ !  
( ! C & ( L ! " 4 ' F 4 ! J # % K 1 \$ > ! ? , " @ A B ! \$ , 1 R ! \$ ( @ ! 8 ' / 4 G ( @ L ! : ( ! C & ( L ! : 3 ( ' # 4 ! ; < = \$ > ! ? . @ A B ! @ 4 E ' & ' R ! 3 4 , ! @ , !  
( E & , E ( & ( ! 3 4 , ! \$ ( ! < 4 / G ( ! X 4 , ! I ' & G 4 ( \$ ! Q ( < % ! \$ ( ! Q ' , / I , / ' > ( ! , / ! , \$ ! / \* 8 , & % ! K L ! : ( ! C & ( L ! 7 4 ! " \$ E F 4 ! ? " G @ A B !  
0 % & & ' E ' R ! 3 4 , ! ! " # \$ % & ' ! / % ! , @ ! \$ ( ! O ( \$ ( Q & ( ! O % & & , O G ( N ! @ ' / % ! ! " # \$ % & ( N ! Q ( < % ! , \$ ! / \* 8 , & % ! V N ! \ N ! 1 ! W L !  
! " ( # D 1 6 ! : ( ! C & ( L ! " 4 ' F 4 ! J # % K 1 \$ > ! ? , " @ A B ! H ' - % ! \$ ( ! O & ' 8 , & ( ! 8 % 0 ' R / ! O & ( ! ( O & % Q ( & ! \$ ( @ ! 8 ' / 4 G ( @ L !  
!!!!!! A \$ H 5 1 \* 4 6 ! : ( ! C & ( L ! " 4 ' F 4 ! - 4 > C 4 1 ( ! ? , " @ A B ! @ , 0 4 / > R ! \$ ( ! 8 % 0 ' R / L !  
!!!!!! G ( 2 ( 6 ! Y K T Y ! ( ! X ( I % & N ! Y T Y ! , / ! 0 % / G & ( N ! Y T Y ! ( Q @ G , / O ' % / , @ ! Z Y K T Y ! 8 ' , 8 Q & % @ ! O & , @ , / G , @ [ !  
!  
U L ? , O ( @ ( & ! ! 1 0 % 8 , / G ( & ! @ % Q & , ! , \$ ! : A = B ! ^ ; F : ! V L K Z E I ^ !  
: ( ! C & ( L ! , \* # 2 L ! , C L \$ 8 \$ ' ' # 4 ! ? . . M , B ! 8 % @ G & R ! , / ! \$ ( ! O a E ' / ( ! b , Q ! > , \$ ! > ' @ G & ' G % ! O R 8 % ! @ , ! O 4 , > , ! , / 0 % / G & ( & ! , \$ !  
B \$ ( / ! > , ! A % / G & % \$ 1 ! ! ? , / > ' O ' R / ! > , ! A 4 , / G ( @ ! : % 0 ( \$ L ! : % @ ! > @ G & ' G % ! & , O ' Q , / ! 8 a @ ! X % / > % @ ! > , O , / > ' , / > % ! > , \$ !  
O % & O , / G ( < , ! > , ! , @ G 4 > ' ( / G , @ ! O \$ ( @ ' X ' O ( > % @ ! O % 8 % ! ( O & , / > ' O , @ ! > , ! ' / E S 9 @ N ! , @ G 4 > ' ( / G , @ ! > , ! O & ' ( / - ( N ! 1 !  
, @ G 4 > ' ( / G , @ ! > , ! Q ( < % ! & , 0 4 & % @ % c ! , \$ ! O % & O , / G ( < , ! , / ! / 4 , @ G & % ! > ' @ G & ' G % ! , @ ! , / G & , ! d d e ! ( ! W V e L ! : % @ ! > ' @ G & ' G % @ !  
G ' , / , / ! 3 4 , ! > , 8 % @ G & ( & ! , / ! 3 4 9 ! 4 @ ( / ! , \$ ! > ' / , & % ! ( > ' O % / ( \$ ! O ( & ( ! , @ % @ ! , @ G 4 > ' ( / G , @ L ! : ( ! C & ( L ! , \* # 2 L !  
, C L \$ 8 \$ ' ' # 4 ! ? . . M , B ! 8 % @ G & R ! 4 / ( ! E & a X ' O ( ! > , ! \$ % @ ! > ' X , & , / G , @ ! X % / > % @ ! 3 4 , ! & , O ' Q ' R ! , \$ ! > ' @ G & ' G % ! , \$ ! ( + % !  
O ( @ ( < % L ! F / ! , \$ ! O \$ ( / H ( ! O ' / O % ! 8 , G ( @ ! 3 4 , ! & , X \$ , < ( / ! % O H % ! O & ' % & ' > ( > , @ ! > , \$ ! , @ G ( > % N ! 1 ! , / ! O ( > ( ! 8 , G ( ! H ( ! 1 !

!

Q', /!8 (/G, />(!ZV[!, \$!>'@G&'G%!O&%O%&O' / (&a!(!\$%@!, @G4>' (/G, @\$(!H(Q'\$>(>, @1!\$%@!04&@@!34, !\$, @!  
O, & 8 'G'&a/!E&(>4(&@, !>, !\$(!, @04, \$(!@, 04/>(&'(!1!, @G(&'\$@G%@!O(&(!4/(!O(&&, &(!Z\ [!, \$!>'@G&'G%!  
O&%O%&O' / (&a!(!\$%@!, @G4>' (/G, @!'/@G&400'R/!>, !(\$G(!O(\$>(>!34, !&, @O(\$>, !@4!&, />' 8 ', /G%!(O(>9 8 'O%!  
ZU[!, \$!>'@G&'G%!Q&' />(&a!>' I, &@(@!%O%&G4 /'>(>, @!O(&(!O%1 (&N!O&% 8 % I, &!1!8 (/G, /, &!4/!( \$G%!/ ' I, \$!>, !  
O(&G' O' O' R/!>, !\$%@!O(>&, @!1!X ( 8 '\$' (!ZS[!, \$!>'@G&'G%! 8 (/G, />&a!, /G%&/%@!>, !(O&, />' - (<, !@, E4&%@!34, !  
' / I%\$40&, /!(OG' I ( 8 , /G, !(!\$%@!, @G4>' (/G, @!1!O&% 8 4, I (/!\$(!@(\$>!@%O' (\$!1!, 8 %O' / (\$L!F/!\$(!@'E4', /G, !  
<4/G(!&, O(@(&a!4/!&, @4 8 , /!>, !\$(@!O' /O%! 8 , G(@!1!(00' / , @N!1!>'@04G'&a/!@%Q&, !349!@, !04, >, !H(O, &!O(&(!  
(\$O(/ - (&!O(>(! 8 , G(L!!

!

SL :/X%& 8 , !>, \$!F : =A!>, !\$(@!, @04, \$(@!

=&&% 1%"! : (!O&, @!>, /G(N!C&(L! : 3( '#4! ; <=\$>' /X%& 8 R!, /!/% 8 Q&, !>, !=&&% 1%!

C, !>'%!' /X%& 8 (O'R/!@%Q&, !, \$!O\$(!/\* /'O%!O(&(!, !\$!\$E&%!, @G4>' (/G'SN!1!\$(!G&, @! 8 , G(@N!34, !@%/!ZK[!

(4 8 , /G(&!, \$!>% 8 ' /'%!>, !\$(!\$, OG4&(!1!\$(!(\$X(Q, G' - (O'R/N!ZV[!(4 8 , /G(&!, \$!&, />' 8 ', /G%!, /!

8 (G, 8 aG'O(@N!1!Z\ [!(4 8 , /G(&!(!O(&G' O' O' R/!>, !O(>&, @L! 5 %@G&(&% /!, \$!/\* 8 , &%!>, !O%&O, /G(<, !

>, !(O&, />' O, @!>, !' /ES9@L!C, !H' - %!4/!&, O(@%!>, !\$%@!>(&G%@!>, !E&(>4(O'R/L!

F\$! 5 % /G, "!: (!C&(L! " 4'F4!J#%K1\$>' /X%& 8 R!, /!/% 8 Q&, !>, !F\$! 5 % /G, !

C, !H(Q\$R!>

: (!C&(L! : 3( '#4! ; <=>!?. @AB!O'>'R!4/ (! 8 %0'R/!O(&(!O, &&(&!\$(!&, 4/ 'R/L!!  
! " (C#D16! : (!C&(L! . 1\* '\$4! I4% ()!?' " G@A[H'-%!\$(!O&' 8 ,&(! 8 %0'R/!O(&(!G, & 8 ' / (&!\$(!<4/G(!>, \$!VT!  
>,!(Q&'\$!>,\$!VTV\!(!\$(@!]"Sg0 8L!  
! A\$H51\*46! : (!C&(L! ; 41CN!O'P5#334!?. @AB!@, 04/>R!\$(! 8 %0'R/L!  
! G(2(6!YKVY!(!X(I%&N!YTY!, /!O%/G&(N!YTY!(Q@G, /O'%/ ,@!ZYKVY! 8 ' , 8 Q&%@!O&, @, /G, @!  
5 %0'R/!(O&%Q(>(!O%&!4/ (/ ' 8 '>(>!O(&(!O, &&(&!\$(!&, 4/ 'R/!(!\$(@!]"Sg0 8L!

!

!