

!"#\$%&'\$()\*+,-./012345.67+89:;<=>?@A

~

!"#\$%&'()\*

>?\*(#)@ABC\$.%#A-?\$%)\$ DEEF7GHHG. / 0 5 "(#)% I  
! J/BB-BC5 "(#)% I  
. /)-\$, \*-K/) \$1. 3

>?\*(#)@ABC\$.%#A-?\$%)\$ DEEL7GHHG ' +2 +)B\*@( /)J#  
8B--\*I\*BCM\*%\*(\$-!@",)\*#  
. /)-\$, \*-K/) \$1. 3

>?\*(#)@ABC\$.%#A-?\$%)\$ DEEN7DEEO .B#@7P\$#@\*(# Q\*\$J/)% I  
! J/BB-BC5 "(#)% I 8\*(@)CJ\$@\*  
4 R\$SQ(\$)% I 8\*%\*(CB(5 "(#\*7 ' ), <)C\*(A  
T 5 "(#\* . (\$J@)B%\*(6J"-@A  
. /)-\$, \*-K/) \$1. 3

>?\*(#)@ABC\$.%#A-?\$%)\$ DELH7DELDT ' ! 5 6\$P)-A 5 "(#\*8-)% J)\$  
! J/BB-BC5 "(#)% I  
. /)-\$, \*-K/) \$1. 3

3-9(I/@8B--\*I DEF7DEFU +! 5 "(#)% I  
4\*\$,)% I 3

\*  
+, -&'.'\$%&'()\*/\*)'0\$, )/, /\*

M\*B(I)\$+B\$(,BC5 "(#)% I 4\*I#@\*(, 5 "(#\*V ' "-@)7#@\$\*W)J\*%\*XY4 5 ZHOGG  
M\*B(I)\$+B\$(,BC5 "(#)% I 3, ?\$J\*, &. (\$J)J\*5 "(#\* . (\$J@)B%\*(  
3 P\*(J)\$ 5 "(#\*# 8(\*, %@)\$-)% I 8\*%\*(YHHZOFUE7GG6\$P)-A 5 "(#\* . (\$J@)B%\*(2 [K](\*#G\GL\GZ\*  
5 \$@)B%\$-+B\$(,CB(8\*(@)C)J\$@)B%BC ] B#K)J\*\$\$, &. \$-)\$@)?\* 5 "(#\*#YZDZZHHHDO 3 ] . 8 5 V)% J@)?\*X

1-(.,//')%2\*!34,-',)\$,5\*6\$%' , 7'\$

U\G\GD7 R\*--#e\$(! J/BB-BC5 "(#)% I .(BC\*##B(BC5 "(#)% I  
^\*%\*#\$< ! @ \$\*%> )?\*(#)@A 3##BJ)\$\*O)(\*J@B(1&M(\$, "\$@\*  
( )--\$P\$ [ ] \$--1&4 P&ZHZO1 ' O&NDHG .(BI(\$P  
OGH. \$(-)\$P\*%@kM\$(, %&kR \$A  
^\*%\*#\$< 1&M\*B(I)\$ZHDNN

L\DE7kO\GD +( )\$(8- )CC> )?\*(#)@A .(BC\*##B(BC5 "(#)% I I Q\*% "(\*  
!)B" [ &8)@A1\_3  
D\DU7O\GH +( )\$(8- )CC> )?\*(#)@A 8 / \$(1&O\*K\$(@P\*%@BC5 "(#)% I  
!)B" [ &8)@A1\_3  
L\DN7L\DE +( )\$(8- )CC> )?\*(#)@A 3##BJ)\$\* .(BC\*##B(BC  
!)B" [ &8)@A1\_3

L\DN7DG\DU+++++)(\$(8-)CCk>%)?\*(#)@Ak & & & & 8-)%)J\$-k8BB(,)%)\$@B(k5 .kT & &  
+++++ !)B" [k8)@A1k\_3k & & & & 05 .k . (BI(\$P#k  
&

L\DN7DG\DNk W\$!\$--\*k>%)?\*(#)@Ak & & & & & & 3,`"%J@k . (BC\*##B(kBCk  
& & . /)-\$, \*-K/) \$1k . 3k & & & & & 5 "(#)% I k  
&

DH\HF70\DHk >%)?\*(#)@A&BCk5 \*9(\$#; \$k ' \* , )J\$-k8 \*%@(k & & & & 3##BJ)\$@\*k . (BC\*##B(k7k  
& & 8B--\*I\*kBCk5 "(#)% I k & & & & & 0\*K\$(@P\*%@kBCk6\$P)-AkTkk  
& & a P\$/\$1k5 2k & & & & & & 8BP P "%)@Ak ] \*\$-@/k  
& & \*

DH\HG7L\HO+++++6-B(,) \$k3@-\$%)Jk>%)?\*(#)@Ak & & & & & 3##)#@\$%k . (BC\*##B(kkk  
& & 8B--\*I\*kBCk5 "(#)% I k & & & & & &  
& & +BJ\$4\$@B%1k6-B(,) \$\*  
&

U\HG7L\HGk Q\*PK-\*k>%)?\*(#)@Ak & & & & & & 3,`"%J@k5 "(#)% I k\_#@"("J@B(k  
& & . /)-\$, \*-K/) \$1k . 3k & & & & & &

E\EF7L\ELk >%)?\*(#)@A&BCk . \*%#A-?\$%)\$k & & & & & & M(\$, "\$@\*kQ\*\$J/) I k3##)#@\$%k&k  
& & !J/BB-kBCk5 "(#)% I k & & & & & & k  
& & . /)-\$, \*-K/) \$1k . 3k & & & & & &

E\EZ7L\EFk >%)?\*(#)@A&BCk . \*%#A-?\$%)\$k & & & & & & W\*J@"(\*(\8-)%)J\$-k!K\*J)-#@k  
& & !J/BB-kBCk5 "(#)% I k & & & & & & . ( )P\$(Ak8\$( \*k5 . k . (BI(\$P#k  
& & . /)-\$, \*-K/) \$1k . 3k & & & & & &

E\EH70\EZk 3-9(I/@k8B--\*I\*k & & & & & & \_%#@"("J@B(kBCk5 "(#)% I k  
& & 4\*\$,) % I k . 3k & & & & & &

L\LL7DG\LL\* ^" @b@B<%k>%)?\*(#)@Ak & & & & & & 3##)#@\$%k . (BC\*##B(k & & & &  
& & \* !J/BB-kBCk5 "(#)% I k  
& & \* ^" @b@B<%1k . 3k  
&

E\LD7E\LZ+++++3-9(I/@k8B--\*I\*k & & & & & & \_%#@"("J@B(kBCk5 "(#)% I k  
& & +\$,) % I k . 3k & & & & & &

L\FL7L\LHk !@-kSB#\*K/ ] B#K)@\$-k & & & & & & \_%#@"("J@B(k  
& & !J/BB-kBCk5 "(#)% I k  
& & 4\*\$,) % I k . 3k  
&

1-(.,//')%2\*!34,-')\$, \*5\*+2')'\$%2\*

U\GD&7k & +\*@/\*#,\$k8BP P "%)@Ak8-)%)Jk T k ' B9)-\*k8-)%)Jk & & & & & 6\$P)-Ak5 "(#\*k . (\$J@)@)B%\*(k  
& & DDDk ' B"%@\$%)%k+(BB ; k O (=k ! @\*=kDHHk  
& & 8\$%@B%1kM3kZHDDk & & & & & &

Z\DL&c&kZ\DEk !)B" [-\$, , k8BP P "%)@Ak ] \*\$-@/k8 \*%@(k & & & & & & 6\$P)-Ak5 "(#\*k . (\$J@)@)B%\*(k7kk  
& & !)B" [k8)@A1k\_3k & & & & & & \_% , \*K\*% , \*%@k8B%e(\$J@B(k  
&

D\DL&c&O\DE& + 8 > &!@",\*%&& ] \*\$-@/ & & & & & 6\$P)-A&5 "(#\*& . (\$J@)@)B%\*(&  
& & & !)B" [&8)@A1&\_3 &

DG\DO&c&DG\DU&&>%)@A . B)%&&!@=&W";\*d#&& & & & & & & . \$--)\$@)?\*&8\$(\*&5 "(#\*&\*&  
& & & !)B" [&8)@A1&\_3 & & & & & & . (\$J@)@)B%\*(&c& . \*(,)\*P&  
\*

E\DO&c&L\DU& + 8 > &6\$J"-@A& . (\$J@)J\*&& & & & & & 6\$P)-A&5 "(#\*& . (\$J@)@)B%\*(&  
& & & !)B" [&8)@A1&\_3 &

O\DD7E\DN

⌘  
L\LL7E\EH⌘ a#@\*BK\$@/)J⌘ ' \*,)J\$-⌘8\*%@\*(⌘BC⌘. /)-\$, \*-K/)⌘⌘⌘  
⌘  
⌘  
O\LL7G\LE⌘ !@=⌘SB#\*K/⌘ ' \*,)J\$-⌘8\*%@\*(⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘  
RBP\*%d#⌘R\*--%##⌘8\*%@\*(⌘c⌘8\$%J\*(⌘⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘  
⌘  
4\*\$,) % I⌘. 3⌘  
a "@K\$@)\*%⌘⌘0)\$9\*%\*##⌘⌘  
2, "J\$@)B%⌘5" (#\*⌘⌘  
8BB(,) % \$@B(\* \*  
6\$P)-A⌘5" (#\*⌘. (\$J@)@)B%\*(⌘ ⌘ ⌘  
!J(\*%%) % I⌘. (BI(\$P⌘ ⌘ ⌘  
VK\$(@7

8 / (#) % \* 2 = WA % % 8 B -- \* I \* BC 5 " (#) % I  
f "\$ % @ " P 6 B "% , \$ @) B % 8 \* % @ \* (BC % % B ? \$ @) B %  
) % ! J / BB - \$ % , 8 B P P "% @ A R \* -- 7 9 \* ) % I  
+ B J \$ 4 \$ @ B % 1 6 - B ( ) , \$  
6 - B ( ) , \$ 3 @ - \$ % @) J > % ) ? \* (#) @ A  
8 / (#) % \* 2 = WA % % 8 B -- \* I \* BC 5 " (#) % I  
8 \* % @ \* (CB ( 8 \$ ( ) % I @ B 4 \* , " J \* ] \* \$ - @ /  
0) # K \$ ( @ ) \* #  
\_ % # @) @ " @) B % \$ - 4 \* ? ) \* < + B \$ ( ,  
R \* # @ . \$ - P + \* \$ J / e 3  
4) ? ) \* ( \$ + \* \$ J / 1 6 W  
O B J @ B ( \$ - 0 ) # # \* ( @ \$ ) B % c k 2 @ / ) J \$ - \_ # # " \* # 2 [ K \* ( ) \* % J \* , . ( ) % J ) K \$ - \_ % ? \* # @) I \$ @ B  
9 A . ( ) P \$ ( A 8 \$ ( \* 5 " (# \* . ( \$ J @) @) B \* ( # 8 \$ ( ) % I @ C B



GHHHk k OBJ@B(\$-k ! @ " , \*%@k4 \*##\$(J / k (\*-\$@\* , k@Bk\* /)J\$-k)##" \*##k\* [K\*() \*%J\* , k9A&K() P\$(A&J\$( \*k  
k k 5 . #kJ\$() % I&CB(k? "-%\*( \$9-\*&kK\$@) \*%@##k) %k% "(#) % I&J\*%@\* (#=kmdlOHH=kAB\*C, ''2, -=\*1FBk  
k k mdlOHH=k 3 P\*(J\$%&k 3 J\$, \* P A&BC&k 5 "(#\*k . (\$J@)@)B%\*(#-k

GHHHk k 2@/)J\$-k)##" \*##k\* [K\*() \*%J\* , k9A&K() P\$(A&J\$( \*k 5 . #kJ\$() % I&CB(k? "-%\*( \$9-\*&kK\$@) \*%@##k) %k  
k k % "(#) % I&J\*%@\* (#=kmdlHHH=kAB\*C, ''2, -=\*1FB\*!) I P \$k Q / \*e \$k Q \$ " k \_% @ \* (% \$ @) B% \$ -k n) k  
k k 8 / \$K@\* (=k&k

DEEOk k 0 \*?\*-BKP \*%@kBCk ] \_e k R \*--% \*##k 8 \*%@\*(k  
k k +\*(; #k 3 \_0 ! k 5 \*%@<B( ; k  
k k 6 "% , \* , k9Ahk 8 \$@/B-)J& ] \*\$-@/k\_%@) \$@)?\*##k T&k 4 A\$%&k R /)@\*k

G()E<#)'' , ''\*8 , / , %-\$9=>-%' )' )?-%)''\*1-%\$&'\$, \*@-%) &/\*

GHGDk k R \*--#e\$(@k 4 \*#-)\*%JA&Q(\$)% I&\$% , k 8B\$J/) % I& . (BI(\$P=kAB\*C, ''2, -=\*1D\*0 ] ] !7k  
k k ] 4 ! 3 k ' \*%@ \$-k \$% , k +\* / \$?)B(\$-k ] \*\$-@/kQ(\$)% I&M(\$%@kmdlFHGIEEZ=k

GHDHk k 3 k@(\$%- \$@)B%\$-k)%@\*(? \*%@)B%&k@Bk) PK(B? \*k J / (B%)Jk , )#\*\$##k##-C7P\$%\$I\* P \*%@k# " KKB(@=k  
k k 4=+\*% ; \*(@lk . \_lkAB\*C, ''2, -\*+ (E')H, /&'?%&(-k  
k k 0 ] ] !73 ] 4 f k  
k k ] \*\$-@/k ! A#e\* P #k 4 \*##\$(J / k mENE!UHL=k

GHHZk k +- \*% , \* , k4B-\*kV5 . 785 !Xk 3 , ?\$%J\* , k . (\$J@)J\* k 3 , "-@k 3 J" @\*k 8 \$( \*k 5 "(#) % I&  
k k k W=k 0 "%K / A&V . OXlkAB\*C, ''2, -\*I+ (E1DJ\*0 ] ] !7 ] 4 ! 3 \*  
k k 3 , ?\$%J\* , k 5 "(#) % I& 2 , "JS@)B%k . (BI(\$P k 6 k k GHHZlkmdlZNZIDGG=k

1#K2'\$%&'()/\*\*

6B\*\* 6 -&'\$2, / \*') \* / \$9 (2% - 2L \*M (# -) % 2 / \*IN') ''\$%& , / \* - , . , - , , ''=\*NN\*') ''\$%& , / \* ''%&%EK% / , ''J\*

N\*+\*) , -(lk ! = ' =kVGHDUX=kQ / \*k) PK\$J@kBC&kK(\*#) , \*%@) \$-k\* - \*J@)B%#k B%&k@ / \*k / \*\$-@ / kJ\$( \*kBC&k 3 P\*(J\$%#-k

110 \*\$@()J; 1&S=3=1&O)J; \*A1&! =+=1&R()I/@1&4=1&C, ''2, -=\*ABO B1&8\$P\*(B%1&' =2=1&!/)P "b" 1& ]=1&T&  
' \$B%1& ^=kVGHHZX=k8B(( \*-\$@\*#&BC&J/)-, (\*%d#&JBPK\*%\*%J\*%&B&P\$; \*%/\*\$-@/J\$( \*% , \*J)#B%#=-&  
12 "#&+3(2C( \*3%&%O+3(H8; %O\$



\*

a%7W)%\*k82>k8B" (#\*kk

GHHFk M"), )% I&k6\$P)-)\*#k)%k ' \$;) % I&k J \*\$-@ / JS(\*kO\*J)#)B%#kckDk / (=kB%7-)%\*k82>=k ' \* ,)J\$-k !@\$CC)% I&k5 \*@<B(; 1k\_%J=k8B" (#\*k5 " P9\*(hk6 f > 2 R > ZDDk

\*

1-,/,)&%&'()/ \*INF)'''\$%&,/\*4,, -E-,H', ; , '\$(74,&'&'H,\* /,2,\$&'())J\*

k

+\*), -(1k != ' =T&kO\*\$%1k ' =kVS"%\*kGHDLX=kP+33%+8%@, ( \*+#, (7. , 0%+3(F&8, #, \$8(Q2#"D>k8B7C\$J)-)@B(=k 3 3 5 .&5 \$@)B%\$-k8B%C\*(%J\*=k . /)-\$, \*-K/) \$1k . 3=kck\_%?)@\* ,=k

\*

+\*), -(1k != ' =T&kO\*\$%1k ' =kVS"%\*kGHDFX=kP+33%+8%@, ( \*+#, (7. , 0%+3(F&8, #, \$8(Q2#"D>k8B7C\$J)-)@B(=k 3 3 5 .&5 \$@)B%\$-k8B%C\*(%J\*=k . /)-\$, \*-K/) \$1k . 3=kck\_%?)@\* ,=k

k

+\*), -(1k != ' =k

1+\*), -(1k != ' =1&\$\$JB9#\*%1&S=W=1&T&R \*%, -1k ' =kV 5B?\*P9\*(kGHHEX=k U+J%D"D(;, +38;(\$23"8%2&\$V(  
HD. 32S, ,(O, 33&, \$\$(. #2 '#+D>(5 "(#\*7P\$%\$I\*, & ] \*\$-@/k 8 \*%@\*(#h&k O)#("K@)?\*k\_%B?\$@)B%#kCB(k  
8BPK(\*/\*%#)?\*k 8\$(=\*k 5 \$@)B%\$-k 5 "(#)% I&8 \*%@\*(#kL!"k 3 %%"\$-k 8B%C\*(%J\*=k. /)-\$, \*-K/) \$1k. 3=k

k

1+\*), -(1k != ' =1k+\$(A1&4=1k ] \*(bBI1&S=1&T& ' B( )#1k ^=kV 5B?\*P9\*(kGHHEX=kFD. 3, D, &8+8%2&(2C(8;,(  
0;#2&%0(O+#, (D2?, 3(C2#(?%+<, 8, \$(%&(+(&"#\$, (D+&+', ?(;, +38;(O, &8, #(+&?(&"#\$, (. #+08%8%2&, #(  
0"##%0"3"D>(5 "(#\*7P\$%\$I\*, & ] \*\$-@/k 8 \*%@\*(#h&k O)#("K@)?\*k\_%B?\$@)B%#kCB(k 8BPK(\*/\*%#)?\*k  
8\$(=\*k 5 \$@)B%\$-k 5 "(#)% I&8 \*%@\*(#kL!"k 3 %%"\$-k 8B%C\*(%J\*=k. /)-\$, \*-K/) \$1k. 3=k

k

+\*), -(1k != ' B\*V!\*K@\*P9\*(kGHHLX=k

(  
*a*

+\*), -(1k != ' =1k . \$% I1k !=1k . B%JA1k ' =1k g\*( <\* ; /1kS=1k T&QB" /A1kQ=kV6\*9("\$ (A&kGO1kGHHZX=k  
\*2&@, # \$+8%2&\$ (2&(, & ?R2CR3% C, (& "#\$%& '(O+#, >k 8 /()#e)% \*k2=kWA%%k8 \*%e\*(kCB(k8 \$( )% I=k6-B( ), \$k  
3 @-\$%e)Jk >%)?\*(#)@A1k +BJ\$4 \$@B%1k6W=kV <B( ; #/BKkJBB(, )% \$@B(X=k

! ! J / " P \$ J / \*(1k ^ =W=1k ^ \$ I \$ % 1k ! =1k + \*), -(1k !=1k T k + \* \* \* 9\*(1k 3 =kV6\*9("\$ (A&kL1kGHHZX=J, @, 32 . D, &8(+& ?(  
8, \$8%& '(2C(8; , (C+D%3S(O+#, '%@%& '\$9%33(. #2C%3, =k a %JB-BIAk5 "(#)% I k !BJ)\*@Ad#kF@/k5 \$e)B%\$-k  
8B% C\*(%\*J \*k&B%k8 \$%J\*(k5 "(#)% I k 4 \*#\*\$ (J / ! \$ % k O)\*IB1k8 3 k k

a(+\*), -(1k != ' =1k T k +B"(9B%%)\*( \*1k ' =kV ' \$ (J / kGHHGX=k6; , (" \$, (2C(\ " +3%8+8%@, (?+8+(C2#( ; , +38; (  
\$, #@%O, \$(#, \$, +#O; >(U, 8; 2? \$ (%&( ; , +38; (\$, #@%O, \$(#, \$, +#O; =kDN!"k3 % % "\$-k !J)\*%e)C)Jk ! \*##)B%&BCk  
@ / \*k2 \$ #e\*(%k5 "(#)% I k 4 \*#\*\$ (J / !BJ)\*@A=k ! @ \$e\* \*k8B-\*I \*1k . 3=k k k

1 + \*), -(1k !=1k +B"(9B%%)\*( \*1k ' =1k T k ! J / " P \$ J / \*(1k ^ =kVGHHDX=k6# + & \$ % 8%2&(C#2D( ; 2\$. %8+3(82( ; 2D, V( / (  
O#%8%O+3( . , #%2? (%&(8; , (C+D%3S(O+#, '%@%& '(, J . , #, &O, >k 3 P\*( )J\$%k . "9-)Jk ] \*\$-@ / k3 ##BJ)\$e)B%o#k  
DGE!"k3 % % "\$-k ' \* \*e) % I k \$ % , k2 [KB#)e)B% =k3 @-\$%e \$1kM\*B(I)\$=k k

! ! J / " P \$ J / \*(1k ^ =W=1k + \*), -(1k != ' =1k R /)KK-\*1k ! =kVGHHD1k a J@B9\*(X=k6; , (C+D%3S(O+#, '%@%& '\$9%33(  
. #2C%3, V( / (&, O(+\$\$, \$\$D, &8(8223>k3 P\*( )J\$%k . "9-)Jk ] \*\$-@ / k3 ##BJ)\$e)B%o#kDGE!"k3 % % "\$-k  
' \* \*e) % I k \$ % , k2 [KB#)e)B% =k3 @-\$%e \$1kM\*B(I)\$=k k

( a + \*), -(1k != ' =1k O \* \$e) (J ; 1kS=1k O)J ; \*A1k !=1k T k R ( ) I / @1k4=kV a J@B9\*(kGHHX=k \*2##, 3+8, \$(2C(O ; %3?# , &1\$(  
02D . , 8, &O, (82( . +#8%O% . +8, (%&( ; , +38; (O+#, (? , O%\$2&\$)(3 P\*( )J\$%k !BJ)\*@A&kCB(k+)B\*%e /)J#k\$% , &  
] " P \$ % )e) \* #1k ! \$ -e&kW\$ ; \*k8)eA=k k

+\*), -(1k !=k ' =kVGHXX=(F&C3" , &O%& '( ; , +38; (+&?(\$2O+3(. 23%OS>k ' )--\*(#?)--\*k >%)?\*(#)@A1k ' )--\*(#?)--\*1  
. 3=kV\_%)?)\*, Xk

+\*), -(1k != ' =kVDEEEX=F&O# , +\$%& '(+00, \$\$ (82(O+#, (<S(%&8, '#+8%& '( . #, @, &8%2&( +& ?( . #%D+#S(O+#, (%&(   
D+&+ ' , ?(O+#, >k ' )J / )I\$%k 3 JJ\*##k@Bk8 \$( \*k8B% C\*(%\*J \*k=W\$%#)% I1k ' \_=kV\_%)?)\*, Xk

+\*), -(1k != ' =kV3K(-kGF1kDEEEX=k(FBt500050400 - 1171TmIT10ITfj (D) - 0.2(+&+ ' , ) 0T500075000508+ \* ) 0.2(%) ) 5

GH DU7GHDL& & 3##BJ)\$@\*&2,)@B(& & !"#%&'()\*+,#(-. ,&(/00,\$\$(12"#&+3





