

!"#\$%&'()*+,,%-(".#,%/* 0.%. * 1 2*3#(45,6*7 '282*
9:::(4\$/* ;<<=>*3,4(.?34(\$4\$&*@A(?-('B*
CD.(?/* #&#(45, E 5\$""\$&. F2\$-A*G)%\$:%%%\$-*D\$#' , -*,:*4, "#.4#H*
9:::(4\$* I ,A%&/* @J*.) , ("#D\$"#2*

*
*

0 '\$*79K3L!>*-)\$.%#D\$"#*4. "*" .&&(&#&#A-\$"#&*("*,4.#("B*,) ,%#A"(\$&*:,%*("#\$%"&')&6*MA#*(&*",#*
%\$&) ,&(M?\$:,%*)?.4("B*("#\$%"&2*9# '\$%&#A-\$"#&*. "-*:,%D\$%("#\$%"&*. %\$B, , -*&,A%4\$&*:,%*?\$. -&*, "*"
("#\$%"&')&6*MA#*(#*(&*A)*#,\$.4 '\$*#A-\$"#*#,*4, "#.4#*D)?, J\$%&*. "-*&4 '\$-A?\$("#\$%N(\$F&*:,%*
("#\$%"&')&2*+.%\$\$%*3\$%N(4\$&*D. ("#. ("&*. "*" ,"?("\$*- .#.M.&\$*, :*,) ,%#A"(\$&*. "-*\$.4' *4, ??B\$*
F#(' "# '\$*A"(N\$&(#J*'. &*. *-\$&(B".#-\$*)\$%& , "*,%* '\$?)*O*&\$*\$# '\$*+.%\$\$%*3\$%N(4\$&*F\$M&(#\$2*
3#A-\$"#&*DA&#*A&\$*\$ '\$*, "?(("\$*.))?(4.#(,"*&J&#D*, "#* '\$*+.%\$\$%*3\$%N(4\$&*F\$M&(#\$*# , * .))?J*:,%*
4%\$-(#*, "4\$*# '\$J*'.N\$&\$4A%\$-*. "*"("#\$%"&')2*

*
*

>*&A)\$%N(&\$-6*4%\$-(#P\$.%("B*F,%5*\$Q)\$%("\$4\$*F(#'*. "*" .))%,N\$-*MA&("\$&&*: (%D6*)%(N.#\$*.B\$"4J*,%*
B,N\$%"D\$"#*.B\$"4J*("*. *),&((", "#*'.#*(&*-#\$%D("\$-*MJ*#' \$*!"#\$%"&')*4, ,%-(".#,%*#,*M\$*

'\$&(#\$&A)\$N(&,%*,%6*(:"\$4\$&&. %J6*#'\$("#\$%"&'()*4, ,%-(".#,%2*O'\$4, ,%-(".#,%4. "" ,#*' \$?) *
&#A-\$"#&*(:&' \$'(&*", #*(" : ,%D\$-*, :*. " J*) ,M?\$D&2!&&A\$&* ,%*4, "4\$%"&'&' ,A?-*M\$* .--%\$&&\$-\$
)% ,D)#?J* . "-*& , , " : :#\$%# ' \$J* .%(&\$2*

*

\ ,%*\$N\$J*#' %\$P&\$D\$&#S%*4%\$-(# ' ,A%&# '\$&#A-\$"#DA&#F,%5* . "-* ,4AD\$"#. #?\$.&#U;<*' ,A%&*.#
'\$(" "\$%"&'()*&(#\$2\ ,%*\$Q.D)?\$6* .&#A-\$"#DA&#F,%5*U<*' ,A%&*. *F\$\$5*: ,%*U; *F\$\$5&* -A("B*#' \$
:..??* ,%*&)("B*#\$D&6* ,%*&#A-\$"#&DA&#F,%5*U]' ,A%&*. *F\$\$5*: ,%*^*F\$\$5&*(" '\$\$(B' #PF\$\$5*
&ADD\$%#\$D2*3#A-\$"#&D.J*#.#%#F,%5("B*\$.%?J*MA# ,"?J*F(#' #' \$*)%(,%*.)% ,N. ?* , :#* '\$
(" "\$%"&'()*4, ,%-(".#,%2*

*

0 '\$*79K3L!>*8\$) .%#D\$"#D.J* .)% ,N\$#F\$N\$*4%\$-(# ' ,A%&#G\ .??* . "-*3)("B*&D\$&#S%* , "?JH* : ,%*. *
:A?#P(D\$(" "\$%"&'()*G<=<* ' ,A%&#) \$%*F\$\$5H*(:#* '\$&(#\$*(&* ,A#&(-\$D\$#% ,) ,?(# . "*" >#? . "#. *G(2\$2* . *
1 .&' ("B# , "*"8 +*) ,&#(, "H2*+%\$-(#&M\$J , "-*#' \$* , %D. ?*#' %\$4%\$-(#("4%D\$"#&G(2\$2*=6* _6*\$42H*F(??
M\$*4 , "&(-\$%\$-*, "*"4.&\$*MJ*4.&\$*M.&(&* . "-* . %\$% . %\$?J* .)% ,N\$-2*3#A-\$"#&DA, D)?\$#>KK*#' \$*
D("DAD*4 , "#.4#* ' ,A%&# : ,%*# '\$* "ADMS%* , :4%\$-(#&#.#' \$*M\$B(" ("B* , :#* '\$*#D*P) .%#(.?4%\$-(#&* .%\$*
" ,#B(N\$* . "-*&#A-\$"#&F' , *- , * , #4, D)?\$#* '\$*SWA(\$-\$ "ADM\$* , :*' ,A%&#F(??*\$4\$(N\$* . "*" .
.A# ,D.#(4*\ : ,%*# '\$*4, A%&2*

*

>*M.&(4*4' .%#*(&*M\$? , F/*

*

*

*

*

3\$D\$&#S%* I ,A%&*

+ , "#.4#* I ,A%&*)\$%* 1 \$5\$*

0 ,# .? * I ,A%&* , "*"(&#S*

`*

U; <*

U; <*

a*

`<*

`<<*

]*

=<*

=; <*

UX*

GN.%(\$&H*

a<<*

*

*

>4. -\$D(4*!"#\$B%(#J/*

>??&#A-\$"#&'&' ,A?-*Q.D("\$*#' \$*A"(N\$%&(#JS&*&# . "- .%&* , :*. 4. -\$D(4*("#\$B%(#J*4 , "#. ("-\$- ("*#' \$*
&#A-\$"#* ' . "-M, ,52*O' \$&\$*)("4())\$&*F(??*M\$*&#(4#?J*\$": ,%4\$-*("#' (&*4, A%&2*+ '\$.#("B*F(??* , #*M\$*
, ?\$% .#\$-2*> "J , "\$*#' , AB' #*# , *' .N\$*N(, ?.#\$-#* '\$&# . "- .%&* , :*. 4. -\$D(4*("#\$B%(#J*F(??*: .4\$*
A"(N\$%&(#JP& . "4#(, "\$-\$*)\$". ?#(\$&6*("4?A-("B*MA#* , #*?(D(\$-\$# , 6*: .(?("B*#' \$*4? .&&2*

*

7?.B.(&D* . "-*+ '\$.#("B/*

[, &#A-\$"#&'&' .??*\$4\$(N\$6* .##\$D)#*# , %\$4\$(N\$6*5" , F("B?J*B(N\$* , %* .##\$D)#*# , *B(N\$*A" .A# ' , %(b\$-\$

, "\$4?.&&*F(#', A##'\$*)%(, %*)\$%D(&&(, "*, :*#\$4A%%\$"#*)%, :\$&&, %G&H2*O '\$*)%, :\$&&, %%%\$&\$%NS&#'\$*
(B '##, *&AMD(#*).)\$%&#*, *[FFF2#A#\("24, D*](#)("*, %-\$%*#, *4 '\$45L\$":, %4\$*)?.B(.%(&D*),?(4J2*

3#. #SD\$"#*, "8(&.M(?#(\$&/*
d3 ce&*-(&>@KC8*3#A-\$"#3A)), %3\$%N(4\$&*G8333H/*d\$""\$&.F*3#. #c"(NS%&(#J*)%, N(-\$&*
)%, B%.D*.44\$&&(M(?#J*."-%\$.&,".M?\$*.44, DD, -.#("&*:,%*)\$%&,"&*-\$("-\$*.&*(-&.M?\$-*A"- \$%*
3\$4#(,"*; <=*, :*#\$ \$ f \$ '.M(?#. #("">4#*, :*U]_`*."-#'\$*>D\$(4."&*F(#'8(&.M(?#(\$&*>4#*, :*U]]<2*

0 9 7 ! + / * 0 ' \$ % \$ & \$. % 4 ' * D A & # : , 4 A & * , " * & , D \$ * . &) \$ 4 # * , : * 7 9 K 3 L ! > 2 * + , " & (- \$ % . M ? \$ * - (& 4 % \$ # (, " * (& * B (N \$ " * # , * & # A - \$ " # & * (" * & \$? \$ 4 # (" B * . * &) \$ 4 (: (4 * & A M Z \$ 4 # 6 * M A # * (- \$. ? ? J * & ' , A ? - * M \$ % \$? . # \$ - * # , * # ' \$ * (" # \$ % ' & ' () 2 * 0 ' \$ * # ,) (4 & * ' , A ? - * M \$ * & , D \$ # ' (" B * # ' . # * # ' \$ * & # A - \$ " # * : (" - & * (" # \$ % \$ & # (" B * . " - * (# & * ' , A ? - * M \$ * " . % % , F ? J * : , 4 A & \$ - 2 * 0 ,) (4 & * D . J * M \$ * 4 ' . " B \$ - * : % , D * # ' . # *) % ,) , & \$ - * - A % (" B * # ' \$ * .)) ? (4 . # (, " *) % , 4 \$ & & * M A # * & # A - \$ " # & * & ' , A ? - * 4 , " & A ? # * ' (& L ' \$ % * . & & (B " \$ - * .)) \$ % * & A) \$ % N (& , % * : , % * ' \$?) 2 *
K C [Y O I / * 0 ' \$ * D (" (D A D *) .) \$ % * ? \$ " B # ' * (& * - (4 # . # \$ - * M J * . D , A " # * , : * 4 % \$ - (# * % \$ 4 \$ (N \$ - 2 * 0 ' \$ * % \$ W A (% \$ D \$ " # & * . % \$ / *] - , A M ? \$ P &) . 4 \$ - *) . B \$ & * : , % * ` * ' , A % & * , : * 4 % \$ - (# 6 * U X *) . B \$ & * : , % * a * ' , A % & * , : * 4 % \$ - (# 6 * U * ; *) . B \$ & * : , % *] * ' , A % & 6 * . " - * U ^ *) . B \$ & * : , % * U X * ' , A % & 2 * [, # \$ / # (# ? \$ *) . B \$ & 6 * . M & # % . 4 # & 6 * % \$: \$ % \$ " 4 \$ & L F , % 5 & * 4 (# \$ - 6 * . " - * % # A % " & * G &) . 4 (" B H * - , * , # * 4 , A " # * # , F . % - & * # ' \$ *) . B \$ * % \$ W A (% \$ D \$ " # & 2 *
3 0 f c + 0 c f C / * 0 ' \$ *) .) \$ % * D A & # * 4 , " # . (" * . * # (# ? \$ *) . B \$ 6 * . " * . M & # % . 4 # L & A D D . % J 6 * . " * (" # % , - A 4 # (, " 6 * . * M % (\$: ? (# \$ % . # A % \$ * % N (F 6 * . " . ? J & (& 6 * 4 , " 4 ? A & (, " * . " - * M (M ? (, B .) ' J L % \$: \$ % \$ " 4 \$ & 2 *

*

0 ' \$ * (" # % , - A 4 # (, " * & ' , A ? - * 4 , " # . (" * . " * \$ Q) ? (4 (# * & # . # \$ D \$ " # * , : * # ' \$ * . % B A D \$ " # * , % * W A \$ & # (, " 6 * . * & A D D . % J * , : * ' , F # ' \$ * # ,) (4 * F (? ? * M \$ * & A)) , % # \$ - * , % * \$ Q) ? , % \$ - * . " - * - \$: (# (, " & * , : * 5 \$ J * 4 , " 4 \$) # & 2 * 0 ' \$ * ? (# \$ % . # A % \$ * % N (\$ F * & ' , A ? - * (- \$ " # (: J * . # * ? \$. & # * : , A % * , % * : (N \$ *) % (" 4 () . ? # ' \$, % \$ # (4 . ? * F , % 5 & * , " * # ' \$ * # ,) (4 6 * (" 4 ? A - \$ * . * M % (\$: * - (& 4 A & & (, " * , : * F ' . # * \$. 4 * F , % 5 * % \$ N \$. ? & * G , % * - , \$ & * " , # * % \$ N \$. ? H 6 * . " - * * 4 , " 4 ? A - (" B * & # . # \$ D \$ " # * . M , A # # ' \$ * 4 A % \$ " # * 5 " , F ? \$ - B \$ * , : * # ' \$ * # ,) (4 2 * 7 K C > 3 C * 4 , " & A ? # * & , D \$ * (" # \$ % " \$ # * & , A % 4 \$ & * . " - * J , A % * . & & (B " \$ - *) .) \$ % * & A) \$ % N (& , % * : , % * (" : , * , " * ' , F * # , * - , * * 4 , % % \$ 4 # * ? (# \$ % . # A % \$ * % N (\$ F ? * 0 ' \$ *) A %) , & \$ * , : * # ' \$ * . " . ? J # (4 . ? * & \$ 4 # (, " * (& * # , * - \$: \$ " - * # ' \$ * # ' \$ & (& 2 * 3 # A - \$ " # & * & ' , A ? - * % \$ & # . # \$ * # ' \$ * . % B A D \$ " # * (" * # ' \$ * : (% & # *) . % . B .) ' * , : * # ' (& * & \$ 4 # (, " 6 * . " - * # ' \$ *) % \$ & \$ " # * & A)) , % # (" B * \$ N (- \$ " 4 \$ 2 * C N (- \$ " 4 \$ * (" 4 ? A - \$ & # * (" B & * & A 4 ' * . & * & # . # (& # (4 . ? * : (" - (" B & 6 * # . M ? \$ & 6 * B % .) ' & 6 * W A , # . # (, " & 6 * . " - * - \$ & 4 () # (, " & * , : * \$ N \$ " # & 2 * 0 ' (& * (& * . ? & , * F ' \$ % \$ * & # A - \$ " # & * & ' , A ? - *) % \$ & \$ " # * (" # \$ %) % \$ # . # (, " & * , : * # ' \$ * \$ N (- \$ " 4 \$ 2 * 0 ' \$ * 4 , " 4 ? A & (, " * & ' , A ? - * % \$ & # . # \$ * # ' \$ * . % B A D \$ " # * . " - * # ' \$ * * & A D D . % (b \$ * # ' \$ * % \$ & A ? # & * , : . 9 8 6 8 c m B T 5 0 0 0 5 0 2 2 7 . 4 5 8 7 - 8 7 8 T m / T T 4 1 T f [(#) 0 . 2 (') 0 . 2 (? (* # \$) 0 . 2 (&) - 0 . 2 (A

3#A-\$"#&*F(??*M\$*B%.-\$-*, "#'\$S%, AB'-%.:#*, :*#'\$(%*) .) \$%*D(-F.J*#'% , AB' *#'\$&D\$&#S\$%2*O '\$
4%(#\$%(. *, A#?("\$-*, %*#'\$*:(".?*) .) \$%*F(??*M\$*A#(?b\$-6*F(#' *#'\$*A"-\$%&#." -("B*#'.#*(#*(&*. *-%.:#2*O '\$
\$"#(%\$*)A%) , &\$* , .:.*-%.:#*(&*: , %*#'\$&#A-\$"#*# , *B(N\$*# '\$: .4A?#J*D\$DMS\$%* . "*" .-\$WA.#\$*A"-\$%&#." -("B*
 , :*#'\$*) .) \$%*& , * . *RD , &#?J*4 , D)?\$#ST*-%.:#*(&*Q)\$4#-\$2*Y , , -*:.\$-M.45*4. " " , #M\$*)% , N(-\$-*, " :.*
R-%.:#T*#'.#*(&*(&D)?J* .:.\$F*(-\$.&*F(%##\$"*- , F"(" , * . * &' , %*# , A#?("\$*F(#'" , *) .%#&* , :*#'\$*) .) \$%*
.4#A.??J*F(%##\$"* , A#* ."-*4 , D)?\$#2*>&*F('#*Z , A% " .?*\$"#(\$&6*\$?S4#% , "(4*:(?*\$#(?\$&*DA&#*4 , "#.("# '\$
&#A-\$"#S&? .&#* .D\$2*G!2\$2Rf , AB' *8% .:#3 .D*3D(#' TH*

*
*

O '\$*:(".?*) .) \$%*DA&#M\$*4 , D)?\$#-\$, "#(DS\$. "-*4 , "#.("#'\$&#A-\$"#S&*".D\$*("#'\$*:(?*\$#(?\$*ZA&#* .&*
: , %*Z , A% " .?*\$"#%(\$&* ."-*#'\$*% , AB' *-%.:#2*>B. ("6*M\$*&A%\$*# , * :A?:(??*#'\$*D("DAD*"ADM\$%* , :*) .B\$&*
G%\$:\$S\$"4\$-*.M , NSH*: , %*#'\$*4%\$-(# ' , A%&*\$.%"\$-2**>"*\$?S4#% , "(4*4 ,)J* , :*#'\$*%\$&\$.%4' *) .) \$%*F(??*M\$*
-A\$*# , *8%2*3#%(45 , *&NS\$%.?*- .J&*# , * , "\$*F\$\$\$5*)% (, %*# , # '\$*)%\$&\$"#.#(, " *- .#S2*

*
*

3#A-\$"#&*DA&#B(N\$* . "*" , % .?*)%\$&\$"#.#(, " , :*#'\$(%*%\$&\$.%4'*G" , #*#'\$*("#\$%"&') *\$Q)\$%(\$"4\$H\$. "-*
\$Q)\$4#*.M , A#* ; *D("A#\$&*: , %*WAS&#(, " * ."-*4 , DDS"#&*: , D* , # '\$%&#A-\$"#&* ."-*4 , DD(##\$*D\$DMS\$%&2*
7 , F\$%*7 , ("#')%\$&\$"#.#(, "&*.%\$*#J)(4.??J*A&\$-*MA#*.%\$*" , #*%SWA(%\$-2*O '\$*%SWA(%\$-*)%\$&\$"#.#(, " "
?\$"B#'\$*F(??*N.%J*-\$)\$" -("B*A) , "#'\$*ADM\$%* , :*&#A-\$"#&*("#\$*\$4? .&&MA#*F(??*M\$* . " , A"4\$-*("
. -N. "4\$* ."-*(&*#J)(4.??J*U<PU ; *D("A#\$&2* f\$&\$.%4' *)%\$&\$"#.#(, "&*D.J*MS*- , "\$* , N\$%# '\$*)' , "\$*(:
8%2*3#%(45 , *-\$4(-&#*#'.#*(#&*\$.&(\$%*: , %*NS\$%J , "\$*("N , ?N\$-2*

*
*

O , F .-%&*# '\$*\$" - * , :*#'\$&D\$&#S\$%&#A-\$"#&*F(??*\$(\$' \$%*M\$*D.(?(\$-*.4 ,)J* , :*#'\$&A)\$%N(& , %S&*
\$N. ?A.#(, " : , %D* , %*(#*F(??*M\$*&\$"#*?\$4#% , "(4.??J*# , # '\$&A)\$%N(& , %&*)\$4:((\$-*, "J , A% .))?(4.#(, " "
G , %*(#*F(??*M\$*) , &#-\$* , " *8XKH2*@*\$&A%\$*# , *4 , "#.4#*+ .%\$\$%3\$%N(4\$&*(*J , A*\$-\$* , *A) - .#*# '\$*
&A)\$%N(& , %S&*4 , "#.4#*(: , *-A%("B*# '\$*S\$D2*O '\$* : , %D*DA&#M\$*%#A%"\$-# , *8%2*3#%(45 , *MJ*# '\$*
M\$B(" ("B* , :*#'\$*)%\$&\$"#.#(, "&*.##*# '\$*\$" - * , :*#'\$&D\$&#S\$%2*O '\$*CN. ?A.#(, " : , %D*("4?A-&* .&) , #*
: , %*# '\$&A)\$%N(& , %*# , *4 , " : (%D*#'.##*# '\$&#A-\$"#*F , %5\$-# '\$*%SWA(%\$-*"ADM\$%* , :*# ' , A%&2*
3#A-\$"#&* &' , A?-*5\$\$)* .%\$4 , %-* , :*' , A%&*F , %5\$-*, %*# '\$*("#\$%"&') *#'.#* - , 4AD\$"#&# '\$*D("DAD*
' , A%&*(&*4 , D)?\$#-\$2*