

!

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

1+\$"2/.\$0&34+5"\$6+/%&7.\$"&

866+6/94/&)\$."66.\$&:; "4<\$"=>&

7.?? <4+29/+.4&1"-9\$/?"4/&

'"9//,"&34+5"\$6+/%&

!

)@A'BC8D&18;8!

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

! /0#&,1!!23456!37589:;3!

<,)**-,!>&'?,.@*A! ! !

! ,8\$)'=!!B-0'=-#*C@,)**-,%D,E!

!
!
)ABI@' 'EBC8D(@J)@AE@C7@!

+ .D/Z, TT., A!<D!/O'=-#**!8!3!

'7KBD8A'KE)&:)<L,+29/+ .46&

/O'=-##*H!Z,TT.,AD!!gR'.#. #.fQ@- ,B#@!2G!/O#*#!Q@@)A6Dh!!V#@T#. #H!F;H!34Fah!5K8aad!!!

O,)&H!Z#O&H!\)..A!['(O#=#H!)&E!Z,TT.,A!/O'=-##*D!!gZ,@%*!Q*O#H!V)(%*A8`_&,E!G@@,@@\$,&*H!
)&E!*O,!`.J)&'(!+ ,? ,=#- \$,&*!#T!LO ,*#.'(!)(.#@@!*O,!''%..'(%-% \$!)!<,) **-,!>&'? ,. @*Ah!
'&!N)&& ,**H!' '&*O')!)&E!Z#O!O. , , *#&H!QE@H!M.)E'*#&@!#T!Q=#d% ,&(,!)&E!<* ,@!#T!
S&&#?)*#&!MO ,!Z ,@%*!&!)&E!LO ,*#.'(!<=%E' ,@D!V#.EO) \$!>&'? ,. @*A!/. , @H!34F5D!

/)%=#!"O.'@*#-O, !GD!)&E!Z,TT.,A!/O'=-##*D!!gSE, &*TA'&J!_ '*O! I #.=E!#T! I).(.)T*!^ ,&& ,*O!
O%.P, c@!SE, &*T'() '*#&!)&E!N%='E!\ 'T, Dh!! `&=&, !N) \$ '&J!D!QE@D!N)..A!') _T#.EH!
] '*#.')!N#=@'&J!)&E!O ,&!\ 'JO*D!!L#%*=, EJ ,H!34FFD!

/)%=#!"O.'@*#-O, !GD!)&E!Z,TT.,A!/O'=-##*D!!gMO, !L'@,!)&E!V)=!#T!"M<!^ ,&& ,*O!O%.P, !
SE, &*TA'&J!_ '*O!*O, ! I #.=E!#T! I).(.)T*Dh!!+'J*')=N) \$,@!L, @, .)(O!G@#(')*#&!
"#&T, ...&(, !/ .#(, ,E'&J@D!! \ #&E#&H!< , - * , \$ X, .!234476!
[iO*-1ff DE'J.\)# .J1K4K4f/=#&, fE=fEXf473KaDFK95K0-ETjD!](#)

/O'=-##*H!Z,TT.,AD!!gL, @-#&@, !*#! / . , @'E, &*!N, #. J, ! I D!O%@0c@!<*) ,!#T!*O, !>&'#&!<- , , (Odh!!/L!
I , , P!V, X.%) .A!3H!3443D!!!

/O'=-##*H!Z,TT.,AD!!UQ* ,.&)=!k% ,@*#&@H!Q?#=?'&J!G&@_ , .@!V!T*A! I ,).@!#T!< ,) **-,!>&'? ,. @*A!
R'@'#&!<*) \$,&*DU!!MO, !V#. % \$!2< ,) **-,!>&'? ,. @*A!"#=#, J, !#T!G.*@!)&E!<(, &(, @6H!9H!
<- . ' &J!F77ah!K8F4D!!Q@@)A!X)@ ,E!#&!N)TT& ,A! \ , (*% , , D!!

/O'=-##*H!Z,TT.,AD!!UV.# \$!R)B#.!R)=T%&(*#&!#H!O#=#E! / '#& , , @H! / %X='(!LO ,*#.'(!&!*O, !
GT* ,. \$) *O!#T!*O, !"O)=, &J, .!+'@)@* ,. DU!!MO, !V#. % \$!2< ,) **-,!>&'? ,. @*A!"#=#, J, !#T!
G.*@!)&E!<(, &(, @6H!;H! I '&* , !F775H!F58F7D!!Q@@)A!X)@ ,E!#&!<O).#&Z) \$,@! \ , (*% , , D!!!

/O'=-##*H!Z,TT.,AD!!UV.# \$!R)B#.!R)=T%&(*#&!#H! / %X='&J!>@!S&*#!*O, !V%*% , , H!!LO ,*#.'(!)=!
M.)&T#. \$) *#&!)&E!*O, !L, (#&@*% (*#&!#T! / %X='(!" #O, . , &(, !&S \$ \$,E') * , / %X='(!
L , @-#&@ , @!*#!*O, !QY--#&#!#T!<-)(, !<O%*- , !"O)=, &J, .DU!!+ #(*#.)=+'@@, .*) *#&I!!
>&'? ,. @*A!#T! I)@O'&J*#&H!F779D!!G&&!G.X#.1!!>RSH!F779D!!!

/O'=-##*H!Z,TT.,AD!!UM0, !\)&J%)J, !#T!<(O#)=. @O'-!L0 ,*#.'(!)=! / , .@- , (*? ,@!#&!G()E) \$ '(!
'+'@(#% , @,!)&E!*O, !R#E, .&!>&'? ,. @*ADU!!R, *.#-#=#*)&!>&'? ,. @* , @H!3H!F773H!7 : 8K7D!

/O'=-##*H!Z,TT.,AD!!U" . '*d% , !#T!V'&)=!L#%&EU!2F7K5!"Q+G! [) *#&)=!M#% .&) \$, &*6D!S&!O#)eH!ZD!
^D!)&E!O. , Ah!ZD!LD!2QE@D6H!F7K5!"O) \$ -'&@O'-!+ .X)* , @!)&E!<- , . , (O , @D!!<- , , (O!
"# \$ % &'()*#&!G@#(')*#&!2F7Ka6D!

/O'=-##*H!Z,TT.,AD!!UM0, !L, =) *? , !"#&*.'X%*#&!#R,)&'&J!#T!] , .X)=!)&E! [#&? , .X)=!"O)&& , =@!
#T!"#\$%&'()*#&!G!R , *)8G&)=A@DU!!>&-%X=@O, E!R)@* , !@! / .#B, (*H!>&'? ,. @*A!#T!
[, X.)@P)8 \ '&(#=&H!F7K : D!

O)Y* ,. H! \ , @-' , !GD!)&E!Z,TT.,A!/O'=-##*D!!UG**.'X%*#&8O)@ , E!<*) * , J' , @!T#. !S&'*) *#&J!)&E!
M, . \$ '&)*#&J!L, =) *#&@O'-@DU!!"# \$ % &'()*#&!k%)* , .=AH! : 4H!F7K3H!3Fa833 ; D!!!

&
&

&

!
!

+ .D!Z,TT.,A!<D!/O'=-##*!8!;!

'7KBD8A'KE)&:7.? -"/+/+5",%&'", "2/"=7.4#"\$42"&)"\$6"4/9/+.46>&

/O'=-##*!Z,TT.,AD!!gLO,*#.'(=V#%&E)*#&@!'&Z,@%*!QE%()*#&!!M.)E'*#&@!#T!Q=#d%,&(,Dh!!
G@@#(')*#&!#T!Z,@%*!"#=#,J,@!)&E!>&'?,.@*',@!"#\$%&'()*#&!"#&T,.,&(,H!<)&*)!
"=.)!>&'?,.@*AH!<)&*)!"=.)H!"GH!Z%=A!F7833H!34FaD!

/O'=-##*!Z,TT.,AD!!gG@@,@@\$, &*!'&!)Z,@%*!"#&*,Y*Dh!!G@@#(')*#&!#T!Z,@%*!"#=#,J,@!)&E!
>&'?,.@*',@!"#\$%&'()*#&!"#&T,.,&(,H!<)&*)!"=.)!>&'?,.@*AH!<)&*)!"=.)H!"GH!
Z%=A!F7833H!34FaD!

/O'=-##*!Z,TT.,AD!!gMO,! [,_!"#\$%&'()*#&!)&E!R,E')!R)B#.!)<,*=#,!>&'?,.@*ADh!!
G@@#(')*#&!#T!Z,@%*!"#=#,J,@!)&E!>&'?,.@*',@!"#\$%&'()*#&!"#&T,.,&(,H!<)&*)!
"=.)!>&'?,.@*AH!<)&*)!"=.)H!"GH!Z%=A!F7833H!34FaD!

/O'=-##*!Z,TT.,AD!!gb'JO!\$S-)(*!/.)(*!(,@!'&!N,&,.)=!QE%()*#&!)&E!R)B#.!S&*.#!"##.%,@Dh!!
G@@#(')*#&!#T!Z,@%*!"#=#,J,@!)&E!>&'?,.@*',@!"#\$%&'()*#&!"#&T,.,&(,H!\#A#=#)!
>&'?,.@*A!#T! [,_!`.=,)&@H! [,_!`.=,)&@H!\GDH!Z%=A!F;8F5H!34F5D!

/)%=H!"O.'@*#-O,!!GD!)&E!Z,TT.,A!/O'=-##*!D!!gSE,&*T'()*#&!'&!/=)A!!/ ,#-=#,H!/.#(,@@, @H!)&E!
(.)*,Y*@Dh!!/=,&).A!@,@@'#&D!!LO,*#.'(!)@!Qd%'-\$,&*!T#.!'\?'&J!!^,&&,*O!O%.P,H!
"%=%%,!)&E!QE%()*#&H!R)A!33839H!34F:H!N0,&*!>&'?,.@*AH!O,=J%'\$D!

/O'=-##*!Z,TT.,AD!!gL,*O'&P'&J!N,&,.)=!QE%()*#&!mS&*.#c!

!

+ .D!Z,TT.,A!<D!/O'=-##*!8!5!

O)Y*,.H!\,@=',!GD!)&E!Z,TT.,A!/O'=-##*D!!U"# \$ % &'()*#.#!GJ,!)&E!<,Y!L#-,!'`.' ,&*)*#&! + 'TT,..,&(@!&!/. ,T,..,E!L,=)*#&@O'-!M,.. \$ '&)*#&!<*.)*,J',@DU!!"# \$ - ,*!*'? ,=A!@ ,=,(*,E! -)-, !- . , @ , & * , E !) * ! * O , ! < - , , (O ! " # \$ % & ' () * # & ! G @ # (') * # & ! (# & ? , & * # & H ! G &) O , ' \$ H ! ") = ' T # . & ') H ! F 7 K F D ! ! !

O)Y*,.H!\,@=',!GD!)&E!Z,TT.,A!/O'=-##*D!!UL,=)*#&@O'-!+ '@ , & J) J , \$, & * ! ! G ! / . # (, @ !] ' , _ D U ! ! " # \$ - , * ! * ' ? , = A ! @ , = , (* , E ! -) - , ! - . , @ , & * , E !) * ! * O , ! < - , , (O ! " # \$ % & ' () * # & ! G @ # (') * # & ! (# & ? , & * # & H ! [, _ ! 1 # . P H ! F 7 K 4 D ! ! !

!

' 7KBD8A ' KE) & : E 45 + / " = & 7 . 4 # " \$ " 42 " &) \$ " 6 ' 4 / 9 / + . 46 & 94 = & ; 9 , M 6 & &

/O'=-##*H!Z,TT.,AD!!gS&d%' .A!<, \$ '&) . @ ! ! L , @ ,) . (O 8 ` . ' , & * , E ! N , & , .) = ! Q E % () * # & ! " # % . @ , @ D h ! ! M _ # 8 E) A ! _ # . P @ O # - ! - . , @ , & * , E ! * # ! T) (% = * A !) & E ! = ,) E , @ O ' - !) * ! " =) . ' # & ! > & ' ? , . @ * A H ! " =) . ' # & H ! / G H ! Z) & %) . A ! F : 8 F ; H ! 3 4 F 9 D ! ! !

/O'=-##*H!Z,TT.,AD!!gS&d%' .A!<, \$ '&) . @ ! ! L , * O ' & P ' & J ! N , & , .) = ! Q E % () * # & ! m S & * . # c ! " # % . @ , @ D h ! ! M , = , (# & T , . , & (, ! - . , @ , & *) * # & ! * # ! T) (% = * A !) & E ! = ,) E , @ O ' - !) * ! " =) . ' # & ! > & ' ? , . @ * A H ! " =) . ' # & ! / G H ! [# ? , \$ X , ! F ; H ! 3 4 F ; D !

&

/O'=-##*H!Z,TT.,AD&&NO. ,) P ' & J ! + # _ & ! G () E , \$ ' (! < - # @ ! ! ! > @ ' & J ! \ ' \$ ' &) = ! ") \$ - % @ ! L # = , @ ! * # ! V) (' = *) * ! S & * , J .) * ' ? , ! \ ,) . & ' & J H h ! /) (P ! V # . , @ * ! L , * , .) * H ! I) @ O ' & J * # & ! ! ! G @ # (') * # & ! # T ! " # = , J , !) & E ! L , @ ,) . (O \ ' X .) . ' , @ ! # T ! I) @ O ' & J * # & !) & E ! ` . , J # & ! G & & %) = ! R , , * ' & J H ! ` (* # X , ! ! 3 7 H ! 3 4 4 7 D ! !

/O'=-##*H!Z,TT.,AD!!g " . ,) * ' & J !) ! ") \$ - % @ ! < - ,) P ' & J ! " , & * , D h ! ! " # & T , . , & (, ! - . , @ , & *) * # & D ! ! < ,) * * = , ! ! ! G @ # (') * # & ! # T ! Z , @ % * ! " # = , J , @ !) & E ! > & ' ? , . @ * ' , @ ! " # \$ % & ' () * # & ! " # & T , . , & (, H ! Z % = A ! 3 9 H ! 3 4 4 : D ! ! !

/O'=-##*H!Z,TT.,AD!!g<%EA!GX.#)E!!!< , . ? ' (, !) & E ! G E ? # () (A ! ' & ! G @ ') D h ! ! " # & T , . , & (, ! - . , @ , & *) * # & D ! ! + , & ? , . ! ! ! G @ # (') * # & ! # T ! Z , @ % * ! " # = , J , @ !) & E ! > & ' ? , . @ * ' , @ ! " # \$ % & ' () * # & ! " # & T , . , & (, H ! Z % = A ! F 7 H ! 3 4 4 3 D ! ! &

/O'=-##*H!Z,TT.,A!)&E!R.)!GE,=\$)&H!M,E! "#=XAH!)&E!R '(O,=,!() \$) & D ! ! g R , E ') !) & E ! " # \$ % & ' () * # & ! ? @ ! R , E ') * , E ! " # \$ % & ' () * # & ! ! ! / % X = ' (!) & E ! / . ' ?) * , ! + ' @ (# % . @ , H h ! - . , @ , & *) * # & !) * ! * O , ! [, _ ! R , E ') ! & ! ` = E ! + ' @ (' - = & , @ ! (# & T , . , & (, H ! < ,) * * = , ! > & ' ? , . @ * A H ! < ,) * * = , H ! I G H ! R) A ! 7 8 F 4 H ! 3 4 4 3 D ! ! !

/O'=-##*H!Z,TT.,AD!!gG((.,E'*)*#&!)&E!"%..'(%=% \$!L,?',_!/. , - .) * # & ! ! ! ` % * (# \$, @ ! G @ # , @ 2 (@) - O . ' # & ! ! ! ` % * -

!

+ .D!Z, TT., A!<D! / O'=-#**!8!a!

K. 4. \$6!94=!809\$=6!

`%*@*)&E'&J!<,.?'(,!G_).EH!"#=#, J, !#T!G.*@!)&E!<(',&(,@H!34F3D!

!
!
!
!

'@D@7 ; @1&'@APE7@!

7<\$\$+2<,<?QA

+ .D/Z, TT., A!<D!/O'=-#**!8!K!

!

+ .D!Z, TT. , A!<D! / O'=-#**!8!7!

!.D!Z,TT.,A!<D! / O'=-##*!8!FF!

b#@*H! [#.*O_ ,@*!V# . ,&@'(@!"#&T,.,&(,!V)=!R , , *'&JH!F779D!! + .D!O. ,&*! [#.*O%-H!
")..#=#!"#=#, J, D!

/).*'(' -)&*H! I)@O'&J*#&! " '*e, &@!T#.!V)' .&, @@!\)&J%)J, !<*.)*, J', @!MO'&P!M)&P!F77 :D!

! ; @ 8 7 KECS1!!!!!!

; "92*+4H&E4/"\$"6/6!!! / %X='(!<- ,)P'&JH!LO, *#.'()=!MO, #.A!)&E! " . '*'(' @ \$ H! " %=% . , !)&E!
" # \$ % & ' () * # & H! / , . @ %) ' # & H! G . J \$, & *) * # & D! ! R A! * ,) (O' & J! ' & * , . , @ * @ !) . , ! T # (% @ , E! # & !
% & E , . J .) E %) * , ! , E % () * # & H! _ ' * O!) ! - .) * ' (% =) . ! , \$ - O) @ ' @ ! # & ! - . , -) . ' & J! @ * % E , & * @ ! * # ! X , !
* O # % J O * T % = !) & E !) . * ' (% =) * , !) E ? # () * , @ ! T # . ! * O , ' . ! X , = ' , T @ D & & & & & & & !

7 . < \$ 6 " 6 & ; 9 < H * / & 8 / & ' " 9 // , " & 3 4 + 5 " \$ 6 + / % !

" R R Q ! : F 4 F ! ! ! L O , * # . ' (!) & E ! < # (' , * A ! 2 R) B # . ! L , d % ' . , \$, & * 6 !
S & * . # E % (* # . A ! (# % . @ , ! ' & ! . O , * # . ' (H ! _ ' * O ! T # (' ! # & ! * O , ! . # = , ! # T ! . O , * # . ' (! ' & ! @ O) - ' & J ! @ # (') = !
* O # % J O * !) & E !) (* # & !) & E ! ' & !) &) = A e ' & J ! . O , * # . ' () = !) (* # & D ! !

" R Z L ! 3 4 9 f 3 4 9 4 ! ! ! R , @ @) J , @ ! ' & ! G (* # & ! 2 R) B # . ! L , d % ' . , \$, & * 6 ! ! !

S & * . # E % (* # . A ! (# % . @ , ! T # . ! " # \$ % & ' () * # & ! < * % E ' , @ H ! Z # % . &) = ' @ \$ H !) & E ! / % X = ' (! L , =) * # & @ !
\$) B # . @ D ! ! M ,) (O , @ ! @ * % E , & * @ ! * # ! % & E , . @ *) & E ! - . ' & (' - = , @ ! # T ! \$, @ @) J , ! E , @ ' J & !) & E !) &) = A @ ' @ D ! !
> & ' d % , ! (# % . @ , ! & # * ! *) % J O * ! , = @ , _ O , . , D !

" R Z L ! 3 : 4 ! ! ! / % X = ' (! < - ,) P' & J ! 2 R) B # . ! L , d % ' . , \$, & * 6 ! ! !

+.D!Z,TT.,A!<D!/O'=-##*!8!F3!

!
!
!
!

" RZL!;K4l!!L,)E'&J!M,=,?'@'#&!2"#.,!S&*,.E'@('=-'&).A6D!!!
".'*(=!)&)=A@'#!#T!* ,=?,?'@'#&!\$, @!)J, @!)&E!'&T=%, &(,D!! "#\$X'&, @!O'@*#. '(H!* , (O&#=#J'()-H!
@#('=#J'()-H!.O, *#.'(=H!R).Y'@*H!)&E!='*, .).A!)--.#)(O, @D!

" RZL!;74l!!GE?#(A!n!<#(')=!"O)&J, !2"#., !<.D!<A&*O, @'@6D!!!
QY) \$ '&)*#&!#T!*O, !%@, !#T!(# \$ \$ %&'()*'#&!T#.(.,) '*&J!@#(')=!(O)&J, D!!<=%EA!#T!*O, #.', @H!
-.)(*'(,H!)&E!, *O'(@!#T!@#(')=!-.#*, @*H!, Y*, &@'? ,!, Y) \$ '&)*#&!#T!()@, !@*%E', @!T.# \$!
G \$, . '()&!O'@*#.A!2, @- , (')=A!*O, !" '?=!L'JO*@!R#?, \$, &*!#T!F79;8F7a46H!)&E!)--='()*'#&!
#!(%.., &!'@% , @D!!<=%E, &*@!(#&E%(*!#T!8() \$ -%@!@#(')=!)E?#(A!- .#B, (*@!E%. '&J!*O, !
(#%. @, H!)**, \$ - '*&J!*#!%@, !*O, '!(# \$ \$ %&'()*'#&!@P'=@!*#!, &)(*!(O)&J, D!
!

" RZL!;K4l!!S&*, .&)*#&)=!"# \$ \$ %&'()*'#&8"O'&)H!M'X, *!2<=%EA!)X.#)EH!"#., !S&*, .E'@('=-'&).A6D!
<, \$ '&).!@, .', @!)&E!'&*, &@'? , !T', =E!, Y- , .', &(, !T#!.)!@*%EA!)X.#)E!- .#J.) \$!*#!G@')D!MO, \$, @!
(#?, ., E!'&(-%E, !!!&*, .(%=%%.)=!(# \$ \$ %&'()*'#&H!-., @!)&E!@- , , (O!T., , E# \$!&! "O'&)H!
'&@*%*%#&)=!-#='*(=!)E?#(A!() \$ -)'J&!O, *#.'(H!=X, .)'#&!O, *#.'(!2M'X, *6D!!