

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

!"  
"

!  
!

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

!

/"

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

8WWW! ' )7%,4,)P!<26%)!' -7)!5 67\$)!B7-2%,%,&)7?!< . )7,2-&!5 67\$)! ' 7)P)&%,-(,&\*! ' )&%)7!

I: 8I! < . )7,2-&!>)-7%!<\$#2,-%,#&!X!<P=-&2)P! ' -7P,-2!V,4)!16YY#7%!

8WWE! < . )7,2-&!>)-7%!<\$#2,-%,#&!X! " -\$,2!V,4)!16YY#7%!

4\$DC+FF%D@\* &!+ I 4+ \$%+@ " +E!

\*J/=1K-J!C/JL,26!\*MM:-72K1725E!

I: 8WJ! <\$#2,-%)!B7#4)\$#7!D%)&67)PG!  
+ ,((, - . !/0! ' #&&)((!123##(!#4! 5 67\$, &\*!  
" # \$ % & ! ' # ( ) \* !  
' 3 ) \$ % & 6 % ! > , ( ! @ - \$ \$ - 236 \$ ) % % \$ !

I: : KJ!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!<P76&2%12,) &%, \$%!  
[ 3 ] ! > , & P - ! - & P ! < 7 % 3 6 7 ) ! @ - 7 2 6 \$ ! \ & \$ % , % 6 % ) ! 4 # 7 ! < \* , & \* ! U \$ ) - 7 2 3 !  
> ) 0 7 ) ; ! 1 ) & , # 7 V , 4 ) !  
" # \$ % & ? ! @ - \$ \$ - 2 3 6 \$ ) % % \$ !

8WKWJI : 8W! <\$#2,-%)!B7#4)\$#7!  
123##(!#4! 5 67\$, &\*!  
" # 6 = ) ! ' # ( ) \* ! # 4 ! > ) - ( % 3 ! 1 2 , ) & 2 ) \$ !  
5 # 7 % 3 ) - \$ % ) 7 & ! R & , = ) 7 \$ , % S !  
" # \$ % & ? ! @ - \$ \$ - 2 3 6 \$ ) % % \$ !

I: : 9JI : 8W! T, \$%, &\*6, \$3)P!U\$) - 723! / - 26(%S!  
123##(!#4! 5 67\$, &\*!  
" # 6 = ) ! ' # ( ) \* ! # 4 ! > ) - ( % 3 ! 1 2 , ) & 2 ) \$ !  
5 # 7 % 3 ) - \$ % ) 7 & ! R & , = ) 7 \$ , % S !  
" # \$ % & ? ! @ - \$ \$ - 2 3 6 \$ ) % % \$ !

I: : KJI : 89! B3T!B7#\*7- . !T,7)2%#7!  
123##(!#4! 5 67\$, &\*!  
" # 6 = ) ! ' # ( ) \* ! # 4 ! > ) - ( % 3 ! 1 2 , ) & 2 ) \$ !  
5 # 7 % 3 ) - \$ % ) 7 & ! R & , = ) 7 \$ , % S !  
" # \$ % & ? ! @ - \$ \$ - 2 3 6 \$ ) % % \$ !

8WWHJI : 8 : ! <26%)!' -7)!5 67\$)!B7-2%,%,&)7!B7#\*7- . !T,7)2%#7!  
123##(!#4! 5 67\$, &\*!  
" # 6 = ) ! ' # ( ) \* ! # 4 ! > ) - ( % 3 ! 1 2 , ) & 2 ) \$ !  
5 # 7 % 3 ) - \$ % ) 7 & ! R & , = ) 7 \$ , % S !  
" # \$ % & ? ! @ - \$ \$ - 2 3 6 \$ ) % % \$ !

8WWIJI : : K! 5 ) # & - % - ( ! 5 6 7 \$ ) ! B 7 - 2 % , % , # & ) 7 ! B 7 # \* 7 - . ! T , 7 ) 2 % # 7 !  
123##(!#4! 5 67\$, &\*!  
" # 6 = ) ! ' # ( ) \* ! # 4 ! > ) - ( % 3 ! 1 2 , ) & 2 ) \$

#S%\$'''

" 0"

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

!!

8WFWJ8WK9! 1%-44\_ ' 3-7\*)!5 67\$)!DY)7!P,) . G!  
! a(#=)7!@) . #7,-(!>#\$Y,%-(! ! ! ! !  
! 5))P3- .?!@-\$\$-236\$)%%\$!  
!

8WFWJ8WK:!\&\$%762%#7?!@)P,2-(J167\*,2-(!5 67\$,&\*!  
! 123##(!#4! 5 67\$,&\*!  
! 1%0!M(,N-0)%3`\$!>#\$Y,%-(!  
! "#\$%#&?!@-\$\$-236\$)%%\$!  
!

8WFKJ8WFW! 1%-44! 5 67\$)!DY)7!P,) . G!  
! 1%0!M(,N-0)%3`\$!>#\$Y,%-(!  
! "#\$%#&?!@-\$\$-236\$)%%\$!  
!

8WFFJ8WFK! 1%-44\_ ' 3-7\*)!5 67\$)!  
! @)P,2-(J167\*,2-(?! '#7#&-7S! ' -7)!R&,%\$!  
! >-7%4#7P!>#\$Y,%-(!  
! >-7%4#7P?! '#&&)2%,26%!  
!

**9D@D\$F!\*@?!\*O\*\$?FE!**

!

I:8W! /)((# ; ?!\&% )7U<\ b !JJ

" 2"

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

#\$%\$""

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

!

d13-&\*?!m0?!13)&i)(?!h0?!B--\$23)J

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

!  
1%7#6%?! ] 0<0?!T-=,P?!T0h0?!TS)7?!M0h0?! a 7-S?!U0 ' 0?!U#0,&)%%?!U0>0?! 9 : ; /<=>!+P4P!DI : 8EG0!  
!!!!!! " )3-=,#7-(!,&%)7=&%,#&\$!,&!\$,c!P, . )&\$,#&\$!#4! ; )((&)\$!%3-%!Y7#%)2%2#\*&,%(=)!!!  
!!!!!!>)-(%3!#4!2# . . 6&,%SJP ; )((,&\*!#(P)7!-P6(%\$C!!-!\$\$%) . -%,2!7)=, ) 0! =, I%\*\$.(, >((  
(((((((G@ "%)&\$\*(+ "%)\$-%)&#(O, &)"-72(E9DHGCW99JWHK0!TA\C!#8 : 08888\_I\*\$0898IW!  
!

dg!@#77,\$?!h050?! 9 : ; /<=>!+040?!1%)(?! ] 0?! " )7\*?! ' 0?! [ 23-((-?!<0?!@6&-&i-7 . ,?!<0?!T-=,P?!T0!DI : 8EG0!  
1%7-%)\*,)\$!#7)P62)!%3)!7,\$i!#4!4-((,&\*C!2#3#7!%6PS!-&-(S\$, \$! ; ,%3!8JS)-7!4#((# ; J6Y!,&!2# . . 6&,%S!  
P ; )((,&\*!#(P)7!-P6(%\$0!Y ? P(+ "%)\$-%)&#2(8ECWI!TA\C!#8 : 088KE\_\$8IKFFJ : 8EJ : IEFJH!!  
!

df@#77,\$?!h050?! 9 : ; /<=>!+0?!1%)(?! ] 0?!B)7( . -&?! ' 0?! /7,)\$?! " 0M0?! a-7 . \$J># . #(#=-?^0?!  
>)&7-7P?!h0 ' 0?!>,7P)\$?!h0B0?!VZ6&\*7)&?! a0?! a7-S?!V0?!1N2N)70,&\$i-?! ] 0!DI : 8EG0!RYP-%,&\*!!  
%3)!@T1! ' #\*&,%(=)!B)74#7 . -&2)!12-( )0! =, I%\*\$.(, >(+ "%)\$-%)&(6#7&' )\$-%7(\$\*H(O "I%, . , /72(IWD8G9FJ  
HH0!TA\C!#8 : 088FF\_ : KW8WKKF8HHWKIL8!Z\*Y&0\$-\*)Y6002# . !  
!

df!g16i i-7,)3J>-7-%S?!A0?!k! 9 : ; /<=>!+P40!DI : 8EG0B\$\$S23# . )%7,2!B7#Y)7%,)\$!#4!%3)!<7-0,2!^ )7\$,#&!  
!!!!!!#!#4!%3)!16 . . -7S!#4!T,-0)%\$!1)(4J-7)!<2%,=%,)\$!\&\$%76 . )&%0! ! " # "\$ % & ' (\$\*H(U " " , %7(> , %/  
((((((((O I%#)\* / (6%\$&-)&"F(L : D8GE : JEW!  
!

d!1%7#6%?! ] 0<0?!A` " 7,)&?!V0@0?! 9 : ; /<=>!+P4





#\$%\$""

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

!

**Q42/5.6758**->!+0?!-&P!1,(=)7?!10!D8WK8G0!!McY)7,)&2)!,&!B#\$#(#\*S?!=, I%\*\$\$. (>(

! OI%#)\*/(KHI&\$-), \*?!I : ?!DKG?!98JE0!

!

#%\$""

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

!

Q9: ; /<=>!+P!G%-(, \*(-''(Y%\$)\*AG, -YC(G^)#I\$. (G%-#(6%, /%\$@(>, %(V, \*/(U""@(P\$%"(!''#)H"\*-##( a)7#&%#(#\*,2-(!1#2,) %S!#4!< . )7,2-!12,) &%,4,2!<&&6-(!@))%,&\*?!T-((- \$?! [ c!D5#=) . 0)7!I :8WG!DY#P,6 . ! Y7)\$)&%-%,#&G!

!

Q9: ; /<=>!+P!OM%-I\$.)-7(J##I''#(\$@, \*/(!''#)H"\*-#(V, \*/(U""@(P\$%"0!!5)% ; #7i!,&!&%) \*7-%)P! ' -7)!-&P! <\*,&\*!<&&6-(!@))%,&\*?!T)\$%,&?! / (#7,P-!DT)2) . 0)7!I :8KG!DY#P,6 . !Y7)\$)&%-%,#&G!

!

Q9: ; /<=>!+P!\_#''(>(\$ ( J ''.. \*''##(P, \$&' )\*/( ? , H''.\$@, \*/(\_%R\$\*WH \ ''..)\* /2(V, \ WJ\*&, @''(D.H''%(GHI.-##!! a)7#&%#(#\*,2-(!1#2,) %S!#4!< . )7,2-!12,) &%,4,2!<&&6-(!@))%,&\*?! '' #\$\$#&?!@<!D5#=) . 0)7!I :8KG!

D\$\$ . Y#\$,6 . !Y7)\$)&%-%,#&G!

!

9: ; /<=>!+P!I''N''. , M@''\*-( \$\*H(-''#-)\* / (>,(OM)%-I\$.)-7(J\*H''(>, %(\_#''(\$@, \*/(P, @@I\*)-7WR\$#''H(D.H''%( GHI.-##!!5)% ; #7i!,&!&%) \*7-%)P! ' -7)!-&P!<\*,&\*!<&&6-(!@))%,&\*?!< . \$%)7P- . ?!5)%3)7(-&P\$!D5#=) . 0)7! I :8FG!DY#P,6 . !Y7)\$)&%-%,#&G!

!

9: ; /<=>!+P!!K`M., %)\* / (O''.>WP\$%"(\$\*H(\_#''(>,(KN)H''\*&'WR\$#''H(6%, /%\$@#f(\&%)7U<!\5)% ; #7i!,&!&%) \*7-%)P!

!!"

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

!  
d9 : ; /<=>!+P!U' "(K>>"&- , >\$(P, @@I\*-7(Y\$#"H(K'"%&)"#'(6%, /%\$@(>, %(D.H'"%(GHI.-#(, \*(S"\$.- '(0-\$-I#(DI-&, @"#2!1, \* . -! [3]%-! [-6!\&%&7&-%, #&-(!U)\$)-723! '#&\*7)\$?!  
T60(&?! \7)(- &P!Dh6(S! I : : 9G0!

!  
9 : ; /<=>!+P!KN\$. I\$-), \*(, >' "'( \_#"'(, >\$(6\$-)"\*-(0)@I.\$-, %2(5-%, #&-(!A7\*-&, N-%, #&!4#7! 5 67\$)!B7-2%, #&7)! /-26(%S!<&&6-(!@))%, &\*?!B3, (-P)(Y3, -?B)&&\$S(=-&, -?!D<Y7, (!I : : LG0!!

!  
9 : ; /<=>!+P!KN\$. I\$-), \*(, >' "'( \_#"'(, >\$(6\$-)"\*-(0)@I.\$-, %2(5-%, #&-(!V)-\*6)!4#7! 5 67\$, &\*!MP62-%, #&!16 . . , %!  
I : : I!<&-3), . ?! ' -(, 4#7&, -?!D1)Y%) . 0)7! I : : IG0!

!  
9 : ; /<=>!+P!xJ\*-" /%\$-)\* / (P\$#" ( ? '- ' , H, . , /7(\) - '(P%-)&\$. ( ! ">. "&-N"(J\*cI)%72( W!"!<&&6-(! '#&4)7)&2)!!#4!<26%! ' -7)! 5 67\$)!B7-2%, #&7\$?!>6&%\$=, ((?!<(-0- . -!DY#\$\$)7!Y7)\$&%-%, #&G?!  
D<Y7, (!I : : 8G0!

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!Q9 : ; /<=>!+P!dKN\$. I\$-), \*(, >(P.)\*)&\$. (V"\$%\$)\* / (>, %(GHNS\* &"H(6%\$&-)&"(OI%##"\*)\*(( ? \$\*\$ / "H(P\$#" (K\*N)% , \* @ " \* -#2e! - %!%3)!M, \*3!3!<&&6-(!<26%! ' -7)! 5 67\$)!B7-2%, #&7)! '#&4)7)&2)! ?! 3, 2- \*#!  
(, &#, \$?!D<Y7, (!I : : : G0!

!  
9 : ; /<=>!+P!dI)\$ / \* , #-&(! "\$#, \*)\* / (G&I - "(P\$#" (OI%##" (6%\$&-), \*% (O-IH"\*-#2e! - %!%3)!!  
1, c%3!<&&6-(! '#&4)7)&2)!4#7!<26%! ' -7)! 5 67\$)!B7-2%, #&7\$?!B, %\$067\*3?!  
B)&&\$S(=-&, -!DY#\$\$)7!Y7)\$&%-%, #&G?!D<Y7, (18WWKGO!

!  
9 : ; /<=>!+P!d\_).)Z\$-), \*(, >\$(K\$. I\$-), \*(6.\$\*(>, %(07#-"@-\$-)&(DI-&, @ "#( ? "\$#I%"@ " \* -2e! - %!%3)!< . )7, 2-&!<\$#2, -%, #&!4#7!>, \*3)7!MP62-%, #&! '#&4)7)&2)!#&!<\$)\$\$. )&%!- &Pm6-(, %S?(@, - . , ?! / (#7, P-0!Dh6&!)8WWFG!

!  
d9 : ; /<=>!+P!f6%"H)&-)\* / (V"\* / - '(, >(O-\$7)\* (K.H'"%. 7(6\$-)"\*-(\)- '(P, \* / "#-N"(S"\$%-(5\$). I%"f! - %!%3)!LL7P!" , )&&, -(! '#&=)&%, #&(#4!1, \* . -! [3]%-! [-6!\&%&7&-%, #&-(!DY#\$\$)7!!  
Y7)\$&%-%, #&G?!D5#=#) . 0)7!8WWHG0!

!  
9 : ; /<=>!+P!fU' "(Kg + (! '7- '@(O-%)M9(( J "'\*(O', I.H(JY"( J , %%) "Hhf! - %!%3)(<B5 <!W%3!<&&6-(! '#&4)7)&2)! (B3, (-P)(Y3, -?B)&&\$S(=-&, -?!DA2%#0)7!8WWHG0D, &=, %)P!\$Y) - i )7G!

!  
Q9 : ; /<=>!+P!fU' "(6%"&"M-, %(\$#(6, -"\*-).\$ ( ? "\*- , %f! - %!%3)!8E%3!<&&6-(! '#&4)7)&2)!#&!B)P, -%7, 2!B7, . -7S!  
' -7)! 5 - \$3=, ((?! [ )&&\$)\$)0!1Y#&\$#7)P!OS!%3)!5-%, #&-(!<\$#2, -%, #&!#4!B)P, -%7, 2! 5 67\$)!<\$#2, -%)\$! k!  
B7-2%, #&7\$0!D@ - 723!8WWHG!

!  
d9 : ; /<=>!+P!f6%"H)&-)\* / (S, #M)-\$. (V"\* / - '(, >(O-\$7)\* (K.H'"%. 7(6\$-)"\*-(\)- '(P, \* / "#-N"(S"\$%-(5\$). I%"f! - %!%3)! [3, 7P!<&&6-(!5-%, #&-(! '#&4)7)&2)!#&!B7, . -7S!>)-(%3! ' -7)!#4!%3)!!  
R&P)7\$7=)P2(! / #7!>-S\$?! ] -&\$-\$0!DY#\$\$)7!Y7)\$&%-%, #&G?!D / )076-7S!8WWHG0!  
!  
Q9 : ; /<=>!+P!

!/"

"

#%\$""

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

567\$,&\*!-&P!@6747))\$0#7#!^)%7-&\$!<P . ,&,\$%7-%,#&!5-\$3=,(?![ 50!DA2%#0)7!8WKHG!

!

!

!0"

"

#\$%\$""

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

!

9 : ; / <=>!+!>!S

" !1"

#\$%\$""

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

D@-723!8WWWG0!

!

**9** : ; / <=>!+P>!







#%\$""

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

567\$,&\*?!R010!T)Y-7% . )&!#4!>)-(3!-&P!>6 . -&!1)7=,2)\$0!B7#Z)2%!T,7)2%#70!D|H8: ?W9:G!

!

9: ; /<=>!+P!!D8WWIJ8WWLG!5 )#&-%-(!567\$)B7-2%,%#&)7!1Y)2,-(,N-%,#&?!a7-P6-%)!123##(!#4!567\$,&\*?!)

5#7%3)-\$)7&!R&,(=)7\$,%S0!/ /6&P)P!OS!%3)!T)Y-7% . )&!#4!@)P,2-(!1)267,%S?!@-\$-236\$)%\$!T)Y-7% . )&!#4!B60(,2!

>)-(3?!B7#Z)2%!T,7)2%#70!D|89H?HLHG0!

!

9: ; /<=>!+P!!D8WKW!X!8WWIG!7,%2-(!'-7)!1Y)2,-(,N-%,#&!B7#\*7- . ?!a7-P6-%)!123##(!#4!!

567\$,&\*?!(5#7%3)-\$)7&!R&,(=)7\$,%Sf(/6&P)P!OS!%3)!T,=,\$,#&!#4!567\$,&\*?!R010!!

T)Y-7% . )&!#4!>)-(3!-&P!>6 . -&!1)7=,2)\$0!B7#Z)2%!T,7)2%#70!D|EWW?9KIG!

!

!

%@)+\$@\* &!H\$\* @)F!

!

>-(=#7\$)&?!'0?!9: ; /<=>!+P4P!VS#&\$?!]0?!@-%N?!'0!@##7 . -&?!10!DI: I8G!x<&!\&%)7P,\$2,Y(&-7S!M=-(6-%,#&!

#4!%3)!>)-(3!" )&4,%\$!#4!B-7%,2,Y-%,&\*!,&!-!/)P)7-((S! /6&P)P! '# . . 6&,%SJ1)7=,2)!M . Y(#S . )&!B7#\*7- . !

4#7!V#; J,&2# . )!A(P)7!<P6(%\$C!<!B,(#%!1%6PS0z/6&P)P!OS!"#%#&! '#(())!123,(()7!\&\$,%6)!a7-&%\$!4#7!

McY(#7-%#7S! '#(-0#7-%,=)!123#(-7\$3,Y0!D|9:?: ::G!

!

9: ; /<=>!+P!DI: 8:G!x@,&P!/,%&)\$!B7#\*7- . 0z! /6&P)P!OS!%3)! "#6=)! '#(())!#4!>)-(3!12,)&2)\$!B7#Y#\$-(!

T)=)(#Y . )&!a7-&%0!D|H?: ::G!

!

9: ; /<=>!+P!DI: :FG!xR\$)#4!%3)!@ " !@#P)(4#7!' -7P,#=-\$26(-7!U,\$i!U)P62%,#&!- . #&\*!"(-2i!/) . -()!A(P)7!

<P6(%\$0z! /6&P)P!-\$! -&!M5 ><5 'M! <; -7P!47# . !%3)! 5#7%3)-\$)7&!R&,(=)7\$,%S! A44,2)! #4! %3)! B7#=#%0!

D|8H?: ::G!

!

9: ; /<=>!+P!DI: :HG!x [3)!M44)2%\$!#4!-' )3=-,#7-(!' #6&\$)(,%\*\&%)7=)&,%#&!#&!B7# . #,%&\*!Mc)72,\$)!<&P!

+),\*3%V#%\$!- . #&\*!/) . -()?!<47,2-&!< . )7,2-&!A(P)7!<P6(%\$0z! /6&P)P!OS!\&\$,%6)! /#7!R70-&!>)-(3!

'-7)!U)\$)-723?!5#7%3)-\$)7&!R&,(=)7\$,%S0!D|H?: ::G0!

!

9: ; /<=>!+P!DI: :HG!x a)7,-%7,2!567\$,&\*!U)\$)-723!123#(-7\$!B7#\*7- . 0z! /6&P)P!OS!

5#7%3)-\$)7&!R&,(=)7\$,%S! /-26(%S!T)=)(#Y . )&! /6&P0!D|I?FH:G!

!

9: ; /<=>!+P!!!D8WWWG!xM=-(6-%,#&!#4!' (&,2-(!V)-7&,%\*!,&!@-&\*)P!' -7)!

A7\*-&,N-%,#&\$0z!! /6&P)P!OS!5#7%3)-\$)7&!R&,(=)7\$,%S!U)\$)-723!-&P!123#(-7\$3,Y!!

T)=)(#Y . )&! /6&P0!D|8:?: ::G!

!

9: ; /<=>!+P!!!D8WWIG!w<&!\&=)\$%,\*-%,#&!#4!%3)!B7)2)Y%#7!-\$!B#%&%,-(!@)&#%70w!! /6&P)P!!

OS!5#7%3)-\$)7&!R&,(=)7\$,%S! '#(())!#4!567\$,&\*!U)\$)-723!<; -7P0!D|H?: ::G!

!

9: ; /<=>!+P!!!D8WW8G!wT)=)(#Y . )&!#4!^-(,P!' (&,2-(!M=-(6-%,#&![##(\$0w!! /6&P)P!OS!!

5#7%3)-\$)7&!R&,(=)7\$,%S! '#(())!#4!567\$,&\*!U)\$)-723!<; -7P0!D|H?: ::G!

#%\$""

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

"7-PS?!h-2o6)(, &!DI: I: G0!McY)7,) &2)\$!#4!123##(!5 67\$, &\*! ' -7, &\*!4#7!5) ; (S!<77,=)P!\ . . , \*7- &!- &P!  
U)46\*)! ' 3,(P7)&0!!!! ' # . . ,%%))!@) . 0)7!  
!

M%23, &!< &&-!DI: 8KG0!1%7)\$S?!U)\$, (, &2)?!- &P!U), &%) \*7- %, #&!< . #&\*!B#\$%JW\_88!R1!^ )%7- &\$C!<!>#(, \$%, 2!  
&=)\$%, \*-%, #&0!! ' # . . ,%%))! ' 3-, 7Y)7\$#&!  
!

V))?! " )7%3-!DI: 8FG0!<\$#2, -%, #&\$!0% ; )&!B3S\$, 2-(!<2%, =, %S!- &P!B#\$, %, =)!B\$\$23#(#\* , 2-(!+ ) (JO), &\*!  
< . #&\*!R0!10!V-%, &#!A(P)7!<P6(%\$0! ' # . . ,%%))! ' 3-, 7Y)7\$#&!  
!

a -((&%?! ] ) (S!DI: 8FG0!! ' -7)\*, =)7!U)-2%, #&\$!, &!B6( . #&-7S!>SY)7%)&\$, #&0! ' # . . ,%%))! ' 3-, 7Y)7\$#&!  
!

T- =, P?!T- &, ) (DI: 8EG0! ' #\* &, %, =)! \ . Y-, 7 . )&!- &P!> )-7%!/ -, (67)C!!\P)&%, 4S, &\*! / -2%#7\$!%3-%!T, . . , &\$3!1) (4J  
' -7)0! ' # . . ,%%))! ' 3-, 7Y)7\$#&!  
!

U- . P, &?! ^ -()7, -!DI: 8EG0!!1#2, #J)2#(#\* , 2-(! / -2%#7\$!<\$#2, -%)P! ; , %3!^ , %- . , &!T!T)4, 2, )&2SC!! \ . Y(, 2-%, #&\$!  
4#7!<P6(%\$! ; , %3!AO)\$, %S!- &P! ' 37#&, 2!B-, &0! ' # . . ,%%))! ' 3-, 7Y)7\$#&!  
!

a, ((, )\$?!13, 7()S!DI: 8EG0! [ 3)\ . Y-2%!#4! u#\* -?!B3S\$, 2-(! [ 3)7-YS!- &P!MP62-%, #&!#&! / )-7!<=#, P- &2! " ) (, )4\$!  
, &! ' 37#&, 2!V# ; ! " -2i!B-, &0! ' # . . ,%%))! ' 3-, 7Y)7\$#&!  
!

<(0#6\*- . . ,?!<OP6(73 . - &!DI: 8EG0! [ 3)!U)(-%, #&\$3, Y!0% ; )&! ' 6(%67-(! ' # . Y)%&2)!V)=)(\$!- &P!B)72)Y%, #&\$!  
#4!B-%, )&%J ' )&%7)P! ' -7)!- . #&\*! / , (Y, &#!- &P!\&P, - &!McY-%7, -%)!5 67\$)\$! ; #7i, &\*!, &!%3)!1-6P, !<7-0, - &!<br>>)-( %32-7)!1)2%#70! ' # . . ,%%))!@) . 0)7!  
!

B(-\$\$)!@, 23)((!DI: 8HG0!\ . Y-2%!#4!<6%3)&%, 2!V)-P)7\$3, Y!#&! [ ]- . !B\$\$23#(#\* , 2-(!1-4)%S!-\$!@)P, -%)P!OS!  
U)(-%, #&\$3, Y!m6-(, %S0!! ' # . . ,%%))!@) . 0)7!  
!

"- \*3P-P, ?!5 -P, -3!DI8: 9G0! ' 6(%67-(! ' # . Y)%&2S!#4!5 67\$-1())1-1(2)3P- . (\$-1)2-1())-1(2)-1(6-1(S)-1(!))-2(#1())1-1( .



/7"

#%\$"

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

!

/-26(%S!1)&-%)!' # . . ,%%))!J!M&7#((. )&%!-&P!<P . ,\$\$,#&\$!B#(,2S!X!I : 8E!%#!I : 8F!

!

/-26(%S!1)&-%)! [ -\$i!/#72)!%#!)c- . ,&!#&J(&!)P62-%,#&!J!!I : 8I!!

!

"#6=)! '#(()\*!#4!>)-(%3!12,)&2)\$!<\$\$#2,-%)!T)-&!4#7!/ -26(%S!<44-,7\$!1)-723!' # . . ,%%))!X!I : 88J!I : 8I!

!

/-26(%S!1)&-%)!' # . . ,%%))!X!<P . ,&,\$%7-%#7!M=-(6-%,#&!A=)7\$, \*3%!X!I : :EJI : :K!

!

!

"D ' ' #@%) T!F+ \$ (%'' +!

!

91/,23!' -7-52<6!4<:U</K