

!

!!
!
!

!

!
!
!

!!!

!

1

51

!

!

!

! ! ! ! ! ! ! ! ! !

<p>5 # + " & . ! ' (! +) 2 & *) & ! 7 : 8 + 2) 2 # * ! # + + 2 + " # * " ! + " 3 0 2 & + ! 7 . ' ; . # 5 ! + " 3 0 & * " ! : # * 0 \$ ' ' A ! 0 ' 5 2 * 2) # * ! 3 * 2 9 & . + 2 " 8 ! ' (!) # % 2 (' . * 2 # !</p>

!

- ./012 .!3!134 .!5 1 2 676087!976: .;<63=!1>!) 8/6>1;768!&4=<60687! ? <<6<3873!#3@A6 .<!&;1B;8 2 C!

!

' 46<!487AD11E!1@3/67 .<!34 .!F1/606 .<!87A!F;10 .A@; .<!>1;!<3@A .73<! .7;1// .A!67!34 .!F;1B;8 2 !87A!F; .< .73<!8!
01// .03617!1>!; .<1@;0 .<!3483! =1@!G6//!>67A!@< .>@!A@;67B! =1@;!B;8A@83 . !<3@A6 .<!83! 5 1 2 676087#!I7!<1 2 .!
67<3870 .<!34 .!487AD11E!G6//!; .> .;! =1@!3!1!34 . ;!A10@ 2 .73<!3483!0173867! 2 1; .!A .386/ .A!67>1; 2 83617#!<@04!8<!34 .!
5 1 2 676087!976: .;<63=!1>!) 8/6>1;768!J 5 9 1) K!#3@A .73! +87AD11E!1;!34 .!5 1 2 676087!976: .;<63=!1>!) 8/6>1;768!
) 838/1B#!G4604!087!D134!D .!800 .<< .A!17/67 .!34;1@B4!34 .!5 9 1) !F1;38/#!#3@A .73<!67!34 .! " 8<3 .; !1>!#06 .70 .!
&4=<60687! ? <<6<3873!#3@A6 .<!J " #& ? #K!&;1B;8 2 !8; . !D1@7A!D=!34 . !F1/606 .<!67!34!< .!A10@ 2 .73<#!! +1G . . . ;#!34 .!
F1/606 .<!67!346<!487AD11E! .L3 .7A!D . =17A!34 . !@76: .;<63=!F1/606 .<!87A!8FF/=!31! " #& ? #!<3@A .73<!83!8//!
/1083617<MM!17!08 2 F@<!1; !1>!!<63 .#!67!/ .03@; .<!83!0/67608/!; 1383617<#!83!F; 1> .<<6178/! 2 . .367B<NB834 . ;67B<#!1;!
A@;67B!< . ; : 60 . !G1;E#!O1@!<41@/A!@< .!346<!487AD11E!87A!34 . !#3@A .73!)/67608/! +87AD11E!8<! =1@;!F;6 2 8; =!
; .> . ; .70 .!; .<1@;0 .<!34;1@B41@3!34 . !PQ

!
! "#\$%&' () '*+ , - . % / 0 . , 1##2!
!

:%

!
!

5 # + " & . ! ' (! +) 2 & *) & ! 7 : 8 + 2) 2 # * ! # + + 2 + " # * " ! + " 3 0 2 & + ! 7 . ' ; . # 5 !
+ " 3 0 & * " ! : # * 0 \$ ' ' A !
0 ' 5 2 * 2) # * ! 3 * 2 9 & . + 2 " 8 ! ' (!) # % 2 (' . * 2 # !

!

' 4 . ! 5 1 2 6 7 6 0 8 7 ! 9 7 6 : . . ; < 6 3 = ! 1 > !) 8 / 6 > 1 ; 7 6 8 ! " 8 < 3 . ; ! 1 > ! # 0 6 . 7 0 . ! & 4 = < 6 0 6 8 7 ! ? < < 6 < 3 8 7 3 ! # 3 @ A 6 . < ! & ; 1 B ; 8 2 ! 6 < ! 8 ! P Q M !
2 1 7 3 4 ! = . 8 ; M ; 1 @ 7 A ! F ; 1 B ; 8 2 # ! ' 4 6 < ! F ; 1 B ; 8 2 ! 4 8 < ! ; . 0 . 6 : . A ! ? 0 0 ; . A 6 3 8 3 6 1 7 M & ; 1 : 6 < 6 1 7 8 / ! > ; 1 2 ! 3 4 . ! ? 0 0 ; . A 6 3 8 3 6 1 7 !

%
!
!


;%

! " # \$ % & ' () ' % ' * + , - . % / 0 . , 1 # # 2 !

!

!

!
!

	<p style="text-align: center;">!</p> <p style="text-align: center;">5 + 7 # + ! 7 0 E U O L V ! 0 F M L G K F G ! L J M !) (F J F G L C !) Q 0 0 F G Q C Q V !</p>	<p style="text-align: center;">!</p> <p style="text-align: center;">3 J F K I !</p>
<p>& ? ! ^ Z b Z !</p>	<p>!!E)D)#&)/!Q!IB,(\$<&,<!)@; ; . 73! ' 1F60<!67!34.!& ? !&; 1> . <<617!!</p>	<p style="text-align: center;">!</p> <p style="text-align: center;">Z!</p>

!
!
!
!
!

	!
	!

!

!

!
!

#3@A.73<!<41@/A!;6<63!433FINNGGHA1 2 676087H.A@N808A. 2 60<N!<1@:0.<N0838/1B!>1;!8!/67E!31!34.!W.7.;8!
?08A. 2 60!&1/606.<!87A!&;10.A@;.<!0173.73!8;.8!1>!34.!5 9 1) ! ? 08A. 2 60!) 838/1B!! ' 46<!<.03617!0173867<!
01 2 F/.3.187A!A.386/.A!67>1; 2 83617!;./8367B!31!976:.;<63=!808A. 2 60<N!808A. 2 60!F1/606.<!87A!F;10.A@;.<!
J670/@A67B!F/8B68;6< 2 K!! ? 08A. 2 60!+17.<3=!87A!34.! ? 08A. 2 60!+171;!) 1A.!!

!

B6E" J676K_!E:G`6F:E!

5 1 2 676087!976:.;<63=!1>!) 8/6>1;768!6<!>@/!/=!01 2 2 633.A!31!01 2 F/6870.!G634!) 173.73!8;.8!^b]!1>!34.!
(.48D6/6383617! ? 03!1>!Zc` \!87A!34.! ? 2 .;6087<!G634!5 6<8D6/636.<! ? 03!! ? <!<@04!63!6<!34.!F1/60=!1>!34.!
976:.;<63=!31!F;1:6A.!87!.A@0836178!/!.7:6;17 2 .73!3483!6<!>;.!.!>;1 2 !8//!>1; 2 <1>!A6<0;6 2 6783617!670/@A67B!
A6<0;6 2 6783617!D8<.A!17!A6<8D6/63=!67!34.!8A 2 676<3;83617!1>!63<!.A@0836178!/F1/606.<N!8A 2 6<<617<F1/606.<N!
. 2 F/1= 2 .73!F1/606.<N!<041/8;<46F!87A!/187!F;1B;8 2 <N!87A!834/.360!1;!134.;!@76:.;<63=M<F17<1; .A!F;1B;8 2 <N!
5 1 2 676087!F;146D6<!A6<0;6 2 6783617!8B867<3!87=!67A6:6A@8!/G634!8!A6<8D6/63=!87A!>@;34.;!F;146D6<!48;8<< 2 .73!
1;!;.38/683617!8B867<3!87=!67A6:6A@8/!;.S@.<367B!87!8001 2 2 1A83617!1!>6/67B!8!01 2 F/8673!@7A.;!34.!B;6.: 870.!
F;10.A@;.!<.3!>1;34!4.;.67H!!

5 1 2 676087!976:.;<63=!1>!) 8/6>1;768!6<!01 2 2 633.A!31!F;1:6A67B!>>.036:.;!>.;8<178D/!.8001 2 2 1A83617<!31!
S@8/6>6.A!<3@A.73<!G634!A6<8D6/636.<!67!8001;A870.!G634!34.! ? 2 .;6087<!G634!5 6<8D6/636.<! ? 03!J ? 5 ? K!87A!34.!
(.48D6/6383617! ? 03!! (.8<178D/!.8001 2 2 1A83617<18;.!F;1:6A.A!31!;. 2 1:!.D8;;6.;<!3483!@7>86;/=!A.7=!<3@A.73<!
G634!A6<8D6/636.<!34.!1FF1;3@763=!31!800.<<!34.!976:.;<63=R<!F;1B;8 2 <N!<.;:60.<!87A!8036:636.<H! ' 4;1@B4!
8A:6<67B!87A!<@FF1;3!34.! ? 08A. 2 60! ? A:6<67B!87A! ? 046:.. 2 .73!) .73.;!J ? ? ?) K!G6//!F;1:6A.!B@6A870.!31!
8<<6<3!<3@A.73<!G634!A6<8D6/636.<!67!34.6;!808A. 2 60!F@;<@63<H!T70.!8!<3@A.73!G634!8!A6<8D6/63=!6<18A 2 633.A!31!34.!
976:.;<63=!34.!<3@A.73!6<!.<F17<6D/!.!>1;!7136>=67B!34.!5 6<8D6/63=!# .;:60.<!T>>60.!1>!4.;N46<!A6<8D6/63=!#!
;.S@.<367B!808A. 2 60!8001 2 2 1A83617<N!87A!F;1:6A67B!87=!7.0.<<8;=!.:6A.70.!1>!8!A6<8D6/63=M;./83.A!7..A!>1;!
34.!.;S@.<3.A!8001 2 2 1A83617<H!!

?7!67A6:6A@8!/G634!8!A6<8D6/63=!6<!A.>67.A!8<!87=!F.;<17!G41!JZK!48<8!F4=<608/!1;!2 .738/!6 2 F86; 2 .73!G4604!
<@D<387368//=!/6 2 63<!17.!!;! 2 1;.! 2 8Y1;!/6>.!8036:636.<g!JPK!48<8!;.01;A!1!<@04!6 2 F86; 2 .73g!1;!J\K!6<!.B8;A.A!
8<148:67B!<@04!87!6 2 F86; 2 .73H! ? 7!67A6

!
!

?!087A6A83.!2@<3!D.!8D/.!31!1D<.;:!.!F836.73<!800@;83./=!87A!012F/.3./=!D134!83!8!A6<3870.!87A!
0/1<./=!H!'46<!8D6/63=!.!S@6;.<!>@7036178/!/:6<617!4.8;67B!87A!<128360!<.7<83617H!

!
F.DD '*,<\$&..*!

?!087A6A83.!<41@/A!D.!8D/.!31!<F.8E!4.8;87A!1D<.;:!.!F836.73<!67!1;A.;!31!./6063!67>1;283617!
F.;0.6:!.!717:.;D8!/0122@76083617<!87A!A.<0;6D.!0487B.<!67!211A!8036:63=!87A!F1<3@;..H!
'4.!087A6A83.!2@<3!D.!8D/.!31!0122@76083.!>.>.036:./=!87A!<.7<636:./=!G634!F836.73<!87A!>826/6.<H!
)122@76083617!67!1;8/!G;633.7!87A!./03;1760!>1;2!G634!34.!4.8/3408;..!3.82!2@<3!D.!>.>.036:!.!87A!
>>606.73H!

\.&./!

?!087A6A83.!<41@/A!48:!.!<@>>606.73!2131;!>@703617!31!./6063!67>1;283617!>12!F836.73<!D=!F8/F83617!
8@<0/383617!87A!F.;0@<<617!8<!G./!/8<108;;=!1@3!A68B71<360!287.@:.;<H!
?!087A6A83.!<41@/A!48:!.!2131;!>@703617!<@>>606.73!31!.L.0@3.!21:..2.73<!;.8<178D/=!;.S@6;.A!31!
F;1:6A.!B.7.;8/!08;.!87A!.2.;B.70=!3;.832.73!31!F836.73<H!#@04!<E6//<!;.S@6;..!011;A6783617!1!>B;1<<!
87A!>67.!2@<0@/8;!21:..2.73<.!S@6/6D;6@2%!87A!<.7<83617H!
?!087A6A83.!<41@/A!D.!8D/.!31!2876F@/83.!S@6F2.73!87A!67<3;@2.73<!31!F.;>1;2!D8<60!/8D1;831;=!
3.<3<!87A!F;10.A@;.<!;.S@6;.A!31!833867!0@;;60@/8;!B18/<!J.HB!H!7..A/.<3.341<01F.!1F4348/21<01F.!!
317B@.!D/8A.<!673;8:71@<!S@6F2.73!B=7.01/1B60!<F.0@/@2%!87A!<08/F./KH!
?!087A6A83.!2@<3!D.!8D/.!31!3;87<F1;3!462N4.;<./>12!17.!/1083617!31!87134.;!67!8!362./=!>8<4617!67!
1;A.;!31!>806/6383.!F836.73!08;.!<F17<6D6/636.<!87A!31!;.0.6:!.!A@0836178/!3;86767B!
!

6*&)22)<&' \$2IF.*<)0&' \$2!6*&)A/\$&,C)!\$* (!c '\$*&, &\$&,C)!''1,2,&.)#!
&;1D/.2!

!
!

5@;67B!.7;1//2.73%!34.!F;1B;82R<! ?08A.260!&;1B;.<<!)122633..!G6//!217631;!<3@A.73<!>1;!017367@67B!
012F/6870.!G634!3.047608/!<387A8;A<H!'4.!>80@/3=!1>!34.! "#&?#!&;1B;82!;.01B76X.!346<;.<F17<6D6/63=!31!
8<<<.<<!804!<3@A.73R<!012F/6870.!G634!34.!3.047608/!<387A8;A<!67!1;A.;!31!8//1G!<3@A.73<!31!.73.;!87A!017367@.!
67!34.!F;1B;82!87A!31!F;.<.73!087A6A83.<!>1;!34.!&?!0.;36>6083.!G41!48:.!34.!E71G/.AB.!87A!<E6//<!31!>@703617!
67!8!G6A.!1:8;6.3=!1>!0/67608/!<63@83617<!87A!31!;.7A.;!8!D;18A!<F.03;@2!1!>F836.73!08;..H!
!

\ :B6F"7!G:F8GBE!

I7>1;283617!F;1:6A.A!D=!<3@A.73<!83!283;60@/83617!87A!F.;61A608//=!A@;67B!34.6;!A@083617!83!512676087!
976:.;<63=!J6H.H%!622@76X83617!87AN1;!D/11A!3.<3!A10@2.7383617!87A!3@D.;0@/1<6<!0/.8;870.!87A!<0;..767B!
>1;2<K!G6//!D.!01//.03.A!87A!;.3867.A!67!8!<.0@;..!7:6;172.73!67!34.! "#&?#!&;1B;82!1!>>60.<!87AN1;!D=
)8<3/.U;8704%!34.!17/67.!D80EB;1@7A!<0;..767B!87A!012F/6870.3;80E67B!012F87=!@<.A!D=!34.!F;1B;82H!
I22@76X83617!87A!3@D.;0@/1<6<!0/.8;870.!;.01;A!<8;..!8/<1!E.F3!D=!34.!F;1B;82!87AN1;!D=!)8<3/.U;8704!>1;!
<@D!3@I22@76X@.767@7S0.241(!.)-1(8/)-1(<.2400(6)-1(7!(I2)S0.2417!46300-183T!*T261Tf[(87AN21cs00

!
!

(.F.83!3@D.;0@/1<6<!<0;..767B!31!670/@A.!PM<3.F!&&5!<E67!3.<3! ? \$ 5 ! f @8736V , (T \$!W1/A!D/11A!3.<3!
8<!; .S@6; .A!F.;!0/67608/!<63. !J71!/.<<!3487!17.!; .F.83!3.<3!F.;! = .8;KH!!&;61;!F1<636: .!3.<3!;.<@/3<!G6//!
; .S@6; .!8AA636178/!3.<367B!87A!; .;6>6083617!1>0/.8;870.!!
?77@8/!>@! : 8006783617!!J ' 46<! : 8006783617!6<!; .S@6; .A!@7/ .<<!A10@ 2 .7383617!6<!F;1 : 6A .A!3483!; .0.6F3!
1>!34.!: 8006783617!6<! 2 .A608//=!0173;867A6083 .AHH!

!

#3@A.73<!2 @<3!; .F1;3!87=!<6B76>60873!0487B. !67!34.6;!4.8/34!31!34. !&;1B;8 2 !5 6; .031;!6 2 2 .A683. /=!V86/@; .!31!
7136=!34. !976: .; <63=!1>!87=!<6B76>60873!4.8/34!0487B.<!3483! 2 8=!8>>.03!F836.73!08; .!1;!34. !8D6/63=!31! 2 . .3!
F;1B;8 2 !' .047608/!#387A8;A<! 2 8=!; .<@/3!67!A6< 2 6<<8/!>; 1 2 !34. ! " #& ? #!&;1B;8 2 !!

!

!#/03 (+20/#, -#*""#, .20+, '>#; !#\$/- < /* 3 #7*) . ", &?#; /- < /* 3 #4 (/0), - /#*+2# 9 02() *"#4 (/0), - /# 3 *#&+-, #
\$* /, () (\$* , 0# (+#, %0# 3 02() *"#) * /0# -7#; !#', .20+, '#@% ('# '*+#! A 8B; !#*) /02(, *, (-+#', *+2*/2-#
#

\ :B6F"7!: c [6% \ : ^K!!

E>=!6.A+>4.6!8; .!<3;17B/=! .701@;8B.A!31!G863!31!F@;048<. !34.6;! .S@6F 2 .73!@736/!8>3. ;!34. =!01 2 2 @76083. !
G634!34. ! " #& ? #!&;1B;8 2 !! ' 4. ! " #& ? #!&;1B;8 2 !873606F83.<!3483! 2 1<3!6>!713!8/!&! 2 .A608/! .S@6F 2 .73!G6//!D. !
F@;048<.A!>1;!@<. !D.B67767B!67!34. !>6;<3!<. 2 .<3. ;!1>!34. !F;1B;8 2 !!

' 4. !F;1B;8 2 !G6//!8;;87B. !>1;!7. G!<3@A.73<!31!F@;048<. !.S@6F 2 .73!83!A6<01@73. A!F;6067B!F;61;!31!8;;6: 8/!17!
08 2 F@<!34. !>6;<3!<. 2 .<3. ;!!J#F.06>60!67>1; 2 83617!17! .S@6F 2 .73!87A! : .7A1;!G6//!D. !<.73!31!7. G!<3@A.73<!A@;67B!
34. !<@ 2 2 .;HK

!

!"#\$%

!

!

#3@A.73<!28=!F@;048<.!1;!;.73!D11E<!83!34.!5 9 1)!08 2 F@<!D11E<31;.!1;!28=!F@;048<.!34. 2 !17/67.!34;1@B4!
34.!D11E<31;.!83

!
!
!

?//!;.S@6;.A!63. 2<!8;.!/6<3.A!17!34.!) 8<3/. U;8704!G.D<63. %!670/@A67B! 2 87A831;=!>1; 2 <!3483! 2 @<3!D. !01 2 F/. 3. A!
87A!<@D 2 633. A!31!34. !<. ; : 60. #!! ' 4. !I 2 2 @76X83617!87A!+ . 8/34! 5 10@ 2 . 73! (. S@6; . 2 . 73<!A10@ 2 . 73! 2 8=!8/<1!D. !
<. A!31!86A!67!B834. ;67B!34. !; . S@6; . A!63. 2<#!
I7!8AA63617%! 2 87=!#@F. ; : 6<. A!) /67608/!&;80360. ! , LF. ; 6. 70. !<63. <!; . S@6; . !F; 11>!1>!3; 86767B!67!T#+ ?%U/11A!
U1; 7. !&8341B. 7<!87A!+I& ? ? !01 2 F/6870. #!! ' 4. <. !01@;<. <!8; . !31!D. !01 2 F/. 3. A!34; 1@B4!) 8<3/. U; 8704!1; !134. ;!
: . ; 6>6. A! . A@083617!<. ; : 60. <!8<!67<3; @03. A!D=!>80@/3=#!! ' 4. <. !01@;<. <!8; . ! (, f 9I (, 5 !87A! 2 @<3!D. !01 2 F/. 3. A!

!

!

!

ZZH & ; .B7873!4.8/3408; .!G1;E. ;<!<41@/A!<3;603/=!8A4. ; .!31!F; .08@3617<!31!267626X. !34. !;6<E!1>!+I j !
3;87<26<<617H!

!

ZPH ?//!<F.062.7<!2@<3!D. !0173867.A!67!8!/ .8EMF;11>!F/8<360!D8B!/8D./ .A!hd61M48X8;A!hi!

!

E8F6"7!\ :B6"!%876F_!

#1068!/2 .A68!; .>.<!31!I73.;7.3MD8<.A!311/<!A.<6B7.A!31!0; .83. !8!46B4/=!800.<<6D/.!67>1; 283617!46B4G8=#! '4.<.!
311/<!8; .!8!F1G.;>@/!87A!>8;M; .80467B!2.87<!1>!0122@76083617!3483!087!48: .!8!<6B76>60873!62F803!17!8!
<3@A.73R<!F;1>.<<6178/!; .F@383617!87A!<383@<H! , L82F/ .<!670/@A. %!D@3!8; .!713!/6263.A!31!%*67E.A!7%! 'G633.;%!
V80.D11E%!V/60E;%!O1@ ' @D. %!#78F0483%!87A!I7<38B;82H!

!

#3@A.73<!8; .!/68D/.!>1;!87=3467B!34. =!F1<3!31!<1068!/2 .A68!<63.<#!87A!34. !<82. !/8G<#!F;1>.<<6178/! .LF.0383617<#!
87A!B@6A./67.<!2@<3!D. !28673867.A!8<!6>!34. =!G.; .!673.;80367B!67!F.;<17H! '4. !>1//1G67B!B@6A./67.<!48: .!D. .7!
A. : ./1F.A!31!1@3/67. !8FF;1F;683. !<387A8;A<!1>!017A@03!>1;!34. !>@3@; .!1>8!<3@A.73!87A!34. !; .F@383617!1>!34. !
" #& ? #!&;1B;82[!

!

ZH #3@A.73<!<41@/A!D.48: .!; .<F17<6D/=!87A!@<. !B11A!V@AB2.73H!I7012F/.3. %!67800@;83. %!34; .83.767B#!
48;8<<67B!F1<3<#!1;!34. !@<. !1>!F;1>8763=!17!F1<367B<!6<!<3;603/=!F;146D63.AH!I3!6<!678FF;1F;683. !31!@<. !
<1068!/2 .A68!<63.<!8<!8!; .7@. !>1;!; .7367B#

!
!

JH) 1 2 F / . 3 6 1 7 ! 1 > ! + . 8 / 3 4 ! I 7 < @ ; 8 7 0 . ! & 1 ; 3 8 D 6 / 6 3 = ! 8 7 A ! ? 0 0 1 @ 7 3 8 D 6 / 6 3 = ! ? 0 3 ! J + I & ? ? K ! 8 7 A ! T # + ? ! 3 ; 8 6 7 6 7 B ! 6 < !
A 1 0 @ 2 . 7 3 . A H ! !
^H 5 ; @ B ! < 0 ; . . 7 6 7 B ! 8 7 A ! 0 ; 6 2 6 7 8 ! / D 8 0 E B ; 1 @ 7 A ! 0 4 . 0 E I 0 / . 8 ; 8 7 0 . ! 6 < ! 1 D 3 8 6 7 . A H ! !
_H U * # ! 8 7 A ! ?) * # ! 0 . ; 3 6 > 6 0 8 3 6 1 7 ! 6 < ! 1 D 3 8 6 7 . A H !
`H ' 4 . ! 8 D 6 / 6 3 = ! 3 1 1 2 . . 3 ! 3 4 . ! 3 . 0 4 7 6 0 8 ! / < 3 8 7 A 8 ; A < ! 4 8 < ! D . . 7 ! : . ; 6 > 6 . A H !
QH & ; 1 1 > ! 3 4 8 3 ! . 7 ; 1 / / 2 . 7 3 ! 6 7 ! 8 ! 4 . 8 / 3 4 ! 6 7 < @ ; 8 7 0 . ! F ; 1 B ; 8 2 ! 6 < ! < @ D 2 6 3 3 . A H ! !
cH ? 7 = ! 1 3 4 . ; ! 6 < < @ . < ! 8 < ! A . 3 . ; 2 6 7 . A ! D = ! 3 4 . ! " # & ? # ! & ; 1 B ; 8 2 ! 5 6 ; . 0 3 1 ; 1 1 ; ! 3 4 . !) / 6 7 6 0 8 ! / ' . 8 2 H !

!

"<\$()D,<!B>,<,>)*<,>)#!!

? / ! " # & ? # ! & ; 1 B ; 8 2 ! < 3 @ A . 7 3 < ! 8 ; . ! ; . S @ 6 ; . A ! 3 1 ! 8 A 4 . ; . ! 3 1 ! 3 4 . ! ? 0 8 A . 2 6 0 ! # 3 8 7 A 6 7 B ! & 1 / 6 0 6 . < ! 8 < ! 1 @ 3 / 6 7 . A ! 6 7 ! 3 4 . !
8 3 6 > 8 0 3 1 ; = ! ? 0 8 A . 2 6 0 ! & ; 1 B ; . < < ! & 1 / 6 0 = ! / 1 0 8 3 . A ! 8 3 ! [GGG#A12676087H.A@N8A26<<617<N86AN<8FH!](#) # 6 B 7 6 7 B ! 1 > ! 3 4 . !
3 @ A . 7 3 ! + 8 7 A D 1 1 E ! # 6 B 7 8 3 @ ; . ! # 4 . . 3 ! : . ; 6 > 6 . < ! 3 4 8 3 ! 3 4 . ! < 3 @ A . 7 3 ! 4 8 < ! ; . 0 . 6 : . A ! 0 1 F 6 . < ! 1 ; ! 4 8 < ! 8 0 0 . < < ! 3 1 ! 3 4 . < . !
2 8 3 . ; 6 8 / < ! 8 7 A ! 8 B ; . . < ! 3 1 ! 8 A 4 . ; . ! 3 1 ! 6 3 < ! F 1 / 6 0 6 . < H ! !

!
!

!

6^KG8B [FK68 ^!

'46<!0173.73!8;.8!0173867<!F1/606.<!87A!;.S@6;.2.73<!3483!B1:.;7!808A.260!F.;>1;2870.!87A!F;1>.<<6178!
017A@03!>1;!8//!<3@A.73<!G41!8;.!.7;1//.A!67!87=!F48<.!1>!34.!PQM21734!"8<3.;!1>!#06.70.!67!&4=<60687!
?<<6<3873!#3@A6.<!&;1B;82#!'4.<.!F1/606.<!8;.!.!@76S@.!31!34.!F;1B;82!87A!8;.!.A.<6B7.A!31!F;1213.!<387A8;A!
>1;!808A.260!012F.3.70=!F;1>.<<6178!/D.48:61;!87A!673.B;63=!87A!F.;<178/!;<F17<6D6/63=!7.0.<<8;=>1;!
F;80360.!8<!8!F4=<60687!8<<6<3873#!'4.=!;.F;.<.73!34.!F8;82.3.;<!1>!8046.:.2.73!87A!D.48:61;!34.!F;1B;82!
>80@/3=!.LF.03<!1>!63<!<3@A.73<!8<!>@3@;.!.4.8/34!F;80363617.;<!G41!G6//!D.!<.;<67B!34.!F@D/60!87A!017<@2.;#!I3!6<!
34.!.<F17<6D6/63=!1>!8//!<3@A.73<!31!D.!E71G/.AB.8D/!.8D1@3!F;1B;82!F1/606.<#!'4.!F1/606.<!G6//!D.!8FF/6.A!31!
8//!8<F.03<!1>!34.!.<3@A.73!<!808A.260!F;1B;.<<!87A!017A@03!>1;!8<!/17B!8<!34.!.<3@A.73!6<!.7;1//.A!67!34.!.
F;1B;82#!

!

'4.!"#&?#!&;1B;82!48<!8!;<F17<6D6/63=!31!<8>.B@8;A!34.!F836.73!87A!F@D/60!D=!.A@08367B!012F.3.73!
F4=<60687!8<<6<3873!B;8A@83.<#!?<!<@04!34.!F

!
!
!

I7!#@2 28;=[!

ZH '46<!6<!8!F!1>. <<6178!/F;1B;82!187A!34.;.>1;.!
PH ?33.7A870.!6<!287A831;=!83!8//!.03@;.%!/8D!87A!0/67608!/;1383617<H!
\H ,L0.<<6:!.!1;!.!;.F.83.A!8D<.70.<!28=!.!;<@/3!67!/1G.;67B!1>!34.!01@;<.!B;8A.H!
]H ?!F4=<60687!<!713.!28=!D.!.!;.S@6;.A!>1;!.L3.7A.A!8D<.70.<!A@.!31!6//7.<<H!
^H #3@A.73<!2@<3!08//!1;!.!286!/34.!!)1@;<.!!)11;A67831;!6>!34.=!G6//!D.!8D<.73!1;!/83.H!

!

K\$/(,*)##!

&@703@8/63=!87A!833.7A870.!8;.!28;E.;<!1>!F;1>. <<6178!/D.48:61;<!87A!83363@A.<H!'8;A67.<<!!8;/=!A.F8;3@;.<!!
87A!8D<.70.!>12!0/8<<.<!8;.!713!017A@06:!.!31!1F3628/!/!.8;767B!>1;!87=!<3@A.73!67!34.!F;1B;82H!I3!6<!8!
<3@A.73R<!;.<F17<6D6/63=MM!87A!87!.LF.0383617!1>!F;1>. <<6178!/D.48:61;MM!31!8;6:!.!17!362.!!D.!F;.F8;.A!>1;!
0/8<<!17!362.!!JG634!B.8;!<3!G.A!D.>1;.!0/8<<!D.B67<K!87A!;2867!>1;!34.!!.736;.!0/8<<!F;.61AH!

!

?;6:67B!17!362.!.A.217<3;83.<!.<F.03!>1;!67<3;@031;<!87A!F.!.<H!'8;A67.<<!67!34.!A6A80360!F48<.!1>!3;86767B!
48<!D..7!/67E.A!31!38;A67.<<!87A!134.!.!@7F;1>. <<6178!/D.48:61;<!67!34.!0/67608!/F48<.!1>!3;86767B!87A!83.;!67!
34.!G1;EF/80.H!'4.;.>1;.%!38;A67.<<!6<!017<6A.;.A!8!F;1>. <<6178/6<2!67>;803617H!,L0.<<6:!.!38;A67.<<!8<!
A.3.;267.A!D=!87=>80@/3=!28=!.!;<@/3!67!F;1>. <<6178/6<2!G8;767B<!87A!1;!.!>.;8/!31!34.!!?)!87A!1;!
F;1>. <<6178/6<2!F;1D83617H!,L0.<<6:!.!38;A67.<<!G6//!D.!A10@2.73.A!67!8!<3@A.73R<!808A.260!>6/!.!8<!87!6706A.73!

!
!

&;1B;82! ?A2676<3;831;W!G41!G6//!8AA!34. 2 !31!34. !<3@A. 73R<!>6/. #! ' 4. !8FF;1 : 8/!1>!. 804!; .S@. <3!D=!34. !
)1@;<.!) 11;A67831;W! ? <<10683. !&;1B;82!56; .031;W!87A!1;!34. !&;1B;82!56; .031;!6<!28A. !17!87!67A6:6A@8/!

!
!
!

F7 "EEG88 \ !%876F6 : E!

[#)!.>!H,/)2)##!B)C,<)#!.*!&3)!F2\$##/..D!

*8F31F<!38D/.3<!6&8A<!87A!<28;3MF417.<!28=D.!@<.A!67!34.!0/8<<;112!83!34.!A6<0;.3617!1>!34.!) 1@;<.!) 11;A67831;#!I7<3;@031;<!G6//!7136=>!<3@A.73<!6>!.//.03;1760!.S@6F2.73!G6//!D.!.S@6;.A!>1;!87!67M0/8<<!8036:63=#! '4.!>1//!1G67B!8036:636.<!8;.!017<6A.;.A!A6<;@F3617<[!

' .L367B! &/8=67B!B82.<!
) ./!F417.!;67B67B! - .D!0483!>1;@2<!
) 4.0E67B!. 286!
!

56<3;803617<!67!0/8<<!8;.!017<6A.;.A!8!F;1>.<<6178/6<2!6<<@.!87A!G6//!D.!8AA;. <<.A!67A6:6A@8//=!D=!34.!) 1@;<.!) 11;A67831;#!&;1>.<<6178/6<2!6<<@.<!G6//!D.!217631;.A!80;1<<!8//!01@;<. <#! '4.!>6;<3!6706A.73!G6//!;. <@/3!67!8! :. ;D8!G8;767B#! '4.!<.017A!G6//!D.!>1//!1G.A!@F!G634!8!G;633.7!G8;767B!87A!A10@2.73.A!67!34.!<3@A.73R<! 808A. 260!>6/.!8<187!6706A.73!1>!@7F;1>.<<6178//!D.48:61;#! ? !346;A!100@;;.70.!28=!.<@/3!67!F/80.2.73!17! 808A. 260!F;1D83617%!87A!N1;!F/80.2.73!67!34.!!083.B1;=>1;!A6<26<<8//!G634!;. >. ;;8/!31!34.! ? 08A. 260!&;1B;. <<!) 122633..#!

!

G)<./(*A!.>!7)<&' /)#!

&. ;26<<617!31!;.01;A!/.03@;. <!6<!<1/./=!83!34.!A6<0;.3617!1>!34.!) 1@;<.!) 11;A67831;!87A!/.03@;. ;!@7/. <<!

!
!
!

: \ "67!: K6c [:KK:!

, 2 86/!6<!87!.>>.036: .!87A!<387A8;A!G8=!31!01 2 2 @76083. !S@60E/=!G634! 5 1 2 676087!>80@/3=!<38>>!87A!>./!1G!
<3@A. 73<!87A!6<18/<1!34. !<387A8;A!67!D@<67. <<!01 2 2 @76083617H!!V1//1G67B!8; .!; . 2 67A.;<!31!4./F! 2 8E. !34. !
.LF.;6. 70. !2 1; .!F1<636: .!87A!F;1A@036: .!>1; !<3@A. 73<!!>80@/3=!87A!<38>>!87A!134. ;!F;1>.<<6178/<H!

!

#3@A. 73<!8; .!; .S@6; .A!31!@<. !34. 6;!8<<6B7. A!5 1 2 676087!. 2 86/!8001@73!>1;!8//!A. F8;32 . 738/!
01 2 2 @76083617H!!
, 2 86/<!<41@/A!D. !E. F3!<41;3!87A!<6 2 F/. %!<383. !0/. 8;/=!87A!A6; .03/=!8!S@. <3617!1;!0170. ;7!87A! 2 . 73617!
8!A.<6; .A!36 2 .!>;8 2 .!>1;!; .<F17<.H!
, 2 86/<!<41@/A!670/@A. !8! 2 . 8767B>@/!<@DY. 03!/67. !<1!34. !; .8A. ;!087!A. 06A. !41G!S@60E/=!8!; .<F17<. !6<!
7. . A. AH!!
, 2 86/<!<41@/A!670/@A. !8!; .<F. 03>@/!<8/@383617!J 5 .8; !5; t H!1;!&;1>.<<1; t HKH!#3@A. 73<!8; .!8A:6<. A!31!
04. 0E!G634!>80@/3=!31!<. .!41G!34. =!F; .>. ;!31!D. !8AA; .<<. AH!U. B67767B!87!. 2 86/!31!8!>80@/3=! 2 . 2 D. ;!
G634!8!<8/@383617!<@04!8<!h+ . =i!6<17. . . ;!8FF;1F;683. H!
, 2 86/<!<41@/A!670/@A. !<387A8;A!F@703@83617!87A!<F. //67B!87A!713!@<. !</87BH!
' 9 5 , \$ ' #!# + T 9 * 5 ! ? j T I 5 ! ' + , ! 9 # , ! T V ! ? * * !) ? & # ! I \$! ? \$! , " ? I * # ! I ' ! # ! ' + , !

!

!"#\$%

!

!"#\$%

!

!"#\$%

!

!"#\$%

!

!"#\$%

!

!

1@3/67.A!17!34.!5 12676087!976: .;<63=!G.D<63.!.;B8;A67B!976: .;<63=!F1/606.<!87A!F;10.A@;.<[!
[433F<\[NNGGGHA1 2 676087H.A@N08 2 F@<M/6>.N<3@A.73M487AD11EM87AMF1/606.<!](#)

!

#3@A.73<!G41!38E.!8!*T? !F;61;!31!34.!01 2 F/.3617!1>!8!<. 2 .<3.;!1;!0/67608!/D/10E!G6//!713!;.0.6: .!0;.A63!>1;!
3483!283.;68/N;1383617%!@7/.<<!34.!<. 2 .<3.;!0173867.A!8!2 1A@/8;!01@;<.!3483!G8<!01 2 F/.3.A!87A!F8<<.A!F;61;!31!
38E67B!34.!/.8: .H!!!

!
!

#3@A.73<!28=!G1;E!G63467!34.!67<363@3617!G4/.!F8;3606F8367B!67!34.!IV.A.;8/! - 1;E!#3@A=!&;1B;8 2 !8<!/17B!8<!<@04!G1;E!G6//!713!673.;>.!.!67!

!
!

&;1>.<<6178/6<2!6<18<162F1;3873!8<187A!41/A<!.S@8/!62F1;3870.!31!808A.260!F;1B;.<<#!#3@A.73<18;.!LF.03.A!31!A.217<3;83.134.!/B8/!21;8/87A!.34608/!<387A8;A<!.S@6;.A!1>!8!4.8/3408;.!F;1>.<<6178/87A!A6<F/8=!D.48:61;!3483!6<!017<6<3.73!G634!34.<!.S@8/636.<#!&;1>.<<6178/6<2!87A!F;1>.<<6178/!.3460<18;.!3.;2<13483!<6B76>=!0.;3867!<041/8<360!673.;F.;<178/!87A!D.48:61;8/!.LF.0383617<#! ? 217B!34.!048;803.;6<360<1670/@A.A!67!346<!0173.L!3!8;.!34.!E71G/.AB.!!012F.3.70.!!A.2.871;!!83363@A.!!8FF.8;870.!!2877.;6<2<!!673.B;63=!87A!21;8/<A6<F/8=.A!D=!34.!!3@A.73<131!>80@/3=!<38>!!F;.0.F31;<!!F.;<!!F836.73<!!01//.8B@.<167!4.8/3408;.!87A!134.;!.A@0836178/!<.3367B<!!87A!34.!F@D/60#!'4.! "#&?#!&;1B;82!.LF.03<1713467B!<41;3!1>!.<F.03!87A!F;1>.<<6178/!A.2.871;!83!8//!362.<#!

!

%/.)##.*\$2!F.()!>!F.*('<#!
#@00.<<167!34.!F4=<60687!8<<6<3873!F;1>.<<617!;.S@6;.<!0.;3867!F;1>.<<6178/!D.48:61;8/!833;6D@3.<167!8AA63617!31!0173.73!E71G/.AB.#!'4.;>1;.!34.<.!F;1>.<<6178/!D.48:61;8/!833;6D@3.<!!31!670/@A.!.2F834=!;.<F.03!A6<06F/67.!!417.<3=!673.B;63=!34.!8D6/63=!31!G1;E!>>.036:./=!G634!134.;<167!8!3.82!.7:6;172.73!34.!8D6/63=!31!38E.!87A!B6:!.!017<3;@036:!.>..AD80E!34.!8D6/63=!31!>1//!G!A6;.03617<!!87A!34.!8D6/63=!31!8AA;.<<18!0;6<6<1!;!.2.;B.70=!<63@83617!67!8!012F1<.A!2877.;!!8;.!017<6A.;.A!31!D.!8!F8;3!1>808A.260!F.;>1;2870.##!

!

'4.!?00;.A6383617!(.:6.G!)1226<<617!17!,A@083617!>1;!34.!&4=<60687!?<<6<3873!J?()M&?K! ?00;.A6383617!#387A8;A<1>1;!&4=<60687!?<<6<3873!,A@083617!^34!.A63617!<383.<!!h'4.!.!/>1>1>34.!&?!A.287A<1673.//6B.70.!!<1>7A!Y@AB2.73!!673.//.03@8/417.<3=!8FF;1F;683.1673.;F.;<178/!<E6/!<87A!34.!08F8063=!31!;.<F17A!31!.2.;B.706.<167!8!08/2!87A!;.8<17.A!2877.;##!;<<.7368/!833;6D@3.<1!>34.!B;8A@83.!&?1670/@A.187!83363@A.!1>!!1>!.<F.03!>1!<./>187A!134.;<!!8A4.;.70.!31!34.!0170.F3<1!>1F;6:6/.B.!87A!017>6A.7368/63=!67!0122@7608367B!G634!F836.73<!!87A!8!0122632.73!31!34.!F836.73R<!G./>8;.#i! ?A4.;.70.!31!34.<.!833;6D@3.<!.S@6;.<13483!F4=<60687!8<<6<3873<!87A!F4=<60687!8<<6<3873!<3@A.73<!.L46D63!8!46B4!/./!>1!>1!283@;63=!87A!<./>M0173;1/!.:7!67!46B4/=!<3;.<<@/!<63@83617<1!;167!A6>60@/3!06;0@2<3870.<187A!<63@83617<#!

!

!
!

`H j .;D8/!1;!G;633.7!;.F1;3<!87AN1;! . : 8/@83617<!>;1 2!808A. 2 60!>80@/3=#!0/67608!/F; . 0.F31;!1;!A.<6B7. .<! 67A608367B!3483!8!<3@A. 73!6<!713!F;1B; . <<67B!808A. 2 608//=!87AN1;!713!A. 2 17<3;8367B!F;1>606. 70=!31!8! / . . !/G4. ; . !63! 2 8=!Y. 1F8;A6X. !F836. 73!<8>. 3=!
QH j .;D8/!1;!G;633.7!;.F1;3<!87AN1;! . : 8/@83617<!>;1 2!808A. 2 60!>80@/3=#!0/67608!/F; . 0.F31;<!1;!A.<6B7. .<! 67A608367B!3483!8!<3@A. 73!6<!713!8A4. ;67B!31!<63. !; . B@/83617<!>!<63. !<04. A@/. !. 34608/!<387A8;A<!1>! 017A@03%!87AN1;!34. !/6 2 6383617<!1>!8!<3@A. 73R<!;1/ .!
cH V86/@; . !31!>1//1G!87AN1;!01 2 F/=!G634!; . S@6; . 2 . 73<!<. 3!>1;34!D=!34. ! " #& ? #! ? &) !87A!&;1B;8 2 ! 56; . 031;!

!

!

!

!"#\$%

!
!

87A!7.3G1;E67B!1FF1;3@7636.<!F;1:6A.A!G63467!34.<.!1;B876X83617<!8;.!67:8/@8D/.!31!<3@A.73<!8<!34.=!73.;!34.!
F;1>.<<617H!&;11>!1>!2.2D.;<46F!67!)?&?!87A!??&?!6<;.S@6;.AH!#3@A.73!D.7.>63<!>12!2.2D.;<46F!67!
)?&?!87A!??&?!670/@A.!.6B6D/63=>1;<!041/8;<46F<#017>.;.70.!A6<01@73<#187A!800.<<!31!17/67.!.;<617<!1>!
F;1>.<<6178!#1@;78/<# " 1<3!62F1;3873/=#!)?&?!87A!??&?!8A:1083.!>1;!34.!F;1>.<<617!83!34.!7836178/!87A!
<383.!/.:./<#T7/67.!8FF/6083617<!8;.!8:86/8D/.!83!34.!<63.<!D./!G#!
!!

F\$2,>./*,,\$!"<\$()D-!>.!% "#!

P\ZQ!#H!V86;:6.G!#3H!
#8738! ? 78%!) ? !cP`b]M]c\Q!
&417.[!J`Z]K!]P`Mb\PZ!
, 286/[!08F8w08F87.3#1;B!
!

"D)/,<\$*!"<\$()D-!>.!%3-#,<,\$*!"##,##\$*#&#!

P\ZQ! " 6/!(18A!#@63.!Z\bb!
?/.L87A;68#!j ?!PP\Z]!
&417.[!J`b\K!Q_MPP`P!
, 286/[!88F8w88F8#1;B!
!

BG []!W!"7F8N87!%876F_!!

512676087!6<!0122633.A!31!2867386767B!8!A:@B#;..!082F@<H!'4.!>@//!3.L3!1>!34.!976:.;<63=R<!F1/60=!17!A:@B<!
87A!8/0141/!670/@A67B!F;10.A@;.<!B1:.;767B!A6<06F/678;=!803617<#087!D.!>1@7A!67!34.!59T)!#3@A.73!
+87AD11E[!433F<#N#GGGH!A12676087H.A@N082F@<M/6>.N<3@A.73M487AD11EM87AMF1/606.<!!?<!2.2D.;<1>!34.!
512676087!0122@763=#!<3@A.73<!8;.!8A:6<.A!3483!34.=!G6//Y.1F8;A6X.!34.6;!<383@<!83!34.!976:.;<63=>6>!34.=!
<@.%.<./%#1;!67!87=!G8=14./F!31!28E.!8:86/8D/.!31!134.;<!87=!6//.B8!A:@B<!1;!8/0141/H!
a6^" ^F6"7!"EE6EK" ^F :!!

?!28Y1;63=>1>!512676087!976:.;<63=>1>!)8/6>1;768!<3@A.73<!8;.!.0.6:67B!>6787068/!86A!#3=F608//=!8!
012D6783617!1>!B;873<#1/187<#187A!G1;E!<3@A=#!)12F/.3.!>1;2<187A!8FF/6083617<!8;.!8:86/8D/.!>12!34.!T>>60.!
1>!V6787068/! ? 6AH!I3!6<!34.!<3@A.73R<!;.<F17<6D6/63=!31E71G!87A!8A4.;.!.318//!>6787068/!86A!8FF/6083617!
A.8A/67.<H!I>!8!<3@A.73!7..A<!8<<6<3870.!G634!34.!F;10.<<#!>6787068/!86A!01@7<./1;<!8;.!8:86/8D/.!#187A!<3@A.73<!
8;.!8A:6<.A!31!0173803!34.!1!>>60.!>1;!87!8FF!6732.73H!
!

76JG"G_!6^a8G \ "K68 ^!

'4.!?;04D6<41F!?!287=!*6D;8;=141@<.<!0/1<.!31!Zbb%bbb!;1/@2.<!87A!<@D<0;6D.<!31!\`^!Y1@;78/<!87A!
7.G<F8F.;<!67!F;673!8<!G./!8<!48:67B!17/67.!800.<<!31!1:.;!Zc%bbb!Y1@;78/<!87A!.MD11E<!34;1@B4!<@D<0;6F3617!
A838D8<.<H!'4.!*6D;8;=16<!1F.7!1:.;!Qb!41@<!F.;!G..E!A@;67B!34.!>8//!87A!<F;67B!<.2.<3.;<H!(.>.;.70.!
<.;<60.<!F;1:6A.!8<<6<3870.!67!/6D;8;=!.<.8;04!87A!;.>.;.70.!/6D;8;687<!8;.!8:86/8D/.!<6L!A8=<!8!G..E!A@;67B!
34.!;B@/8;!<0411/!3.;2H!I3!6<!;0122.7A.A!3483!8//!7.G!<3@A.73<!;S@.<3!8!/6D;8;=!1;6.7383617#!G4604!28=!D.!
A17.!83!34.!06;0@/83617!A.<EH!
!

8&3)!/#>'2!\$!)\$2,1!\$/,)#9!

xH!&8@/!* .178;A!*6D;8;=#!#V!#383.!976:.;<63=! ! ! ! GGGH/6D;8;=#<<@H.A@!
9)!U.;E./.=!*6D;8;=#! ! ! ! ! ! ! ! ! GGGH/6DHD.;E./.=H.A@!
9)#V!*6D;8;=#! ! ! ! ! ! ! ! ! GGGH/6D;8;=#@0<>H.A@!
#387>1;A!976:.;<63=! ".A608/!)73.;!*6D;8;=#! ! ! ! 433F[N4.8/34/6D;8;=#<387>1;AH.A@N!
#82@./!" .;633!976:.;<63=!*6D;8;=#! ! ! ! ! ! ! GGGH<82@./2.;;633H.A@N/6D;8;=#!
!

EK [B: ^K!N: "7KN!E: G`6F :E!!

'4.!#3@A.73!+.8/34!)73.;!6<!0122633.A!31!S@8/63=!08;.!87A!34.!F;1213617!1>!1F3628/!4.8/34H!'4.!976:.;<63=
.701@;8B.<!A6<.8<.!F;..73617!87A!4.8/34!8G8;.7.<<!67!63<!<3@A.73!0/6.73<H!'4.!+ .8/34!)73.;!6<!<38>>.A!D=!8!
7@;<.!F;80363617.;!G4!148<!8A:870.A!A@083617!67!F;628;=14.8/3408;.!87A!87!.2.;B.70=!2.A608/!
3.04760687N011;A67831;H!'4.=!G1;E!67!01/!8D1;83617!G634!8!F4=<60687!017<@/3873H!#.;<60.<!83!34.!+ .8/34!)73.;!
!

!
!

8;. !8: 86/8D/. !31!8//!<3@A. 73<! . 7;1//. A!83! 5 1 2 676087! 9 76: . ;<63=!1>!) 8/6>1;768!! ' 4. !#3@A. 73!+ . 8/34!) . 73. ;!6<!
/1083. A!67!U. ;3;87A!+8//!87A!087!D. !; . 804. A!D=!F417. !83!J]Z^K!]Q^M\ PbQ!!

#

K[K8G6^]!E:G`6F:E!

' @31;67B!6<!8: 86/8D/. !>;. . !1>!048;B. !31!8//! 5 1 2 676087!<3@A. 73<!34;1@B4!34. !#3@A. 73!#@00.<<!) . 73.;!!! , : . ;=!
. >>1;3!6<! 2 8A. !31!F;1 : 6A. !3@31;67B!67!8<! 2 87=!<@DY. 03<!8<!F1<<6D/. g!41G. . . ;%!34. ! 9 76: . ;<63=!087713!B@8;873. . !

